TOPFIELD

CRC-2400

Teräväpiirtovastaanotin kaapeliverkkoon

CONAX -kortinlukija

Käyttäjän opas

DVB
Digital Video
Broadcasting

Sisältö

1 Esittely **1**
1.1 Ominaisuudet 1
1.2 Digitaalisen vastaanottimen hallinta 2
1.2.1 Etupaneeli 3
1.2.2 Kaukosäädin 5
1.3 Tilaajakortin tiedot 8

2 Asennus **9**
2.1 Pakkauksen sisältö 9
2.2 Turvallisuusvarotoimet 9
2.3 Takapaneelin liitännät 11
2.4 Digitaalisen vastaanottimen liittäminen 12
2.4.1 Kaapeliverkkoon liittäminen 13
2.4.2 Televisioon liittäminen 13
2.4.3 Videonauhuriin liittäminen 15
2.5 Ensimmäinen käyttökerta 15

3 Kanavien haku **18**
3.1 Lähetyspalvelujen etsiminen 18
3.2 Tehdasasetusten palauttaminen 19
3.3 Käyttäjän alkuperäisasetusten palauttaminen 20
3.4 Kanavaluettelon tyhjentäminen 20

4 Valinta-asetukset **22**
4.1 Kieliasetukset 22

4.1.1 Valikon kieli . . . 22
4.1.2 Tekstityksen kieli . . . 23
4.1.3 Toiminnot heikkokuuloisille . . . 23
4.1.4 Äänen kieli . . . 23
4.2 Video- ja ääniasetukset . . . 24
4.2.1 Teräväpiirtotelevisio . . . 24
4.2.2 Television kuvasuhde . . . 25
4.2.3 Värimalli . . . 26
4.2.4 Muu videolaite . . . 26
4.2.5 Äänitila . . . 27
4.3 Aikavyöhykeasetus . . . 28
4.4 Lapsilukko . . . 29
4.5 Tallennusasetukset . . . 31
4.6 Toistoasetukset . . . 32
4.7 Kuvaruutuvalikon asetukset . . . 33
4.8 Etupaneelin näytön asetukset . . . 34
4.9 Valokuva-albumin asetukset . . . 34
4.10 Valmiustilan asetukset . . . 35

5 Päivittäinen käyttö **36**
5.1 Äänenvoimakkuuden säätö . . . 36
5.2 Television katselu . . . 36
5.2.1 Kanavaluettelo . . . 36
5.2.2 Suosikkikanavaluettelo . . . 37
5.2.3 Ohjelmatietojen katselu . . . 38
5.2.4 Ääniraidan valitseminen . . . 39
5.2.5 Tekstitysraidan valitseminen . . . 39
5.2.6 Teksti-tv:n katsominen . . . 39
5.3 Ohjelmaoppaan katselu . . . 40
5.4 Ajansiirtotoiminnon käyttäminen . . . 41

6 Kanavien järjestely **43**
6.1 Suosikkiluettelon muokkaaminen . . . 43
6.2 Kuvaruutunäppäimistön käyttäminen . . . 45

7 Tallennus ja toisto **46**

7.1 Ohjelman tallentaminen 47
7.1.1 Välitön tallennus 47
7.1.2 Ajastintallennus 49
7.1.3 Tallennus ohjelmaoppaan avulla 51
7.1.4 Tallennus ajansiirtoa käyttäen 51
7.1.5 Maksullisen kanavan tallennus 52
7.2 Tiedostoluettelo 53
7.2.1 Tallenteen poistaminen 53
7.2.2 Tallenteiden lajittelu 53
7.2.3 Tallenteen lukitseminen 54
7.2.4 Tallenteen nimeäminen uudelleen 54
7.2.5 Uuden kansion luominen 54
7.2.6 Tallenteen siirtäminen kansioiden välillä 55
7.3 Tallenteen toistaminen 55
7.3.1 Navigointi edistymispalkin avulla 56
7.3.2 Toisto hidastettuna 56
7.3.3 Toisto nopeutettuna 56
7.3.4 Kirjanmerkin tekeminen 57
7.3.5 Tallenteen automaattinen uudelleentoistaminen. . . . 57
7.3.6 Tallenteiden toistaminen peräjälkeen 58
7.3.7 Salatun tallenteen toistaminen 58
7.4 Tallenteen kopioiminen 59
7.5 Kiintolevyn alustaminen 60

8 Viihdeominaisuudet **61**
8.1 Verkkoasetusten määrittäminen 61
8.2 Tiedostojen kopioiminen 62
8.3 MP3-tiedostojen toistaminen 63
8.4 Kuvatiedostojen katselu 64
8.5 Videotiedostojen toistaminen 64
8.6 YouTube-sisällön toistaminen (valinnainen) 65
8.7 Kuvien jakaminen Yahoo Flickr -palvelussa (valinnainen) . . 66
8.8 SHOUTcast-Internet-radio (valinnainen) 67
8.9 Google-sääennusteet (valinnainen) 69

9 Laiteohjelmiston päivitys **70**

9.1 Päivitys muistitikulta 70
9.2 Päivitys verkon kautta 71

A Yleiskaukosäädin **72**
A.1 Televisioiden koodiluettelo 75
A.2 DVD-soittimien koodiluettelo 89
A.3 AV-vahvistimien koodiluettelo 91

Luku 1

Esittely

Digitaalinen vastaanotin CRC-2400 on täysin yhteensopiva kansainvälisen Digital Video Broadcasting (DVB) -standardin kanssa ja voi vastaanottaa digitaalisia lähetyksiä.

HUOMAA

Toisin kuin analogiset lähetykset, digitaaliset lähetykset eivät ole kaikki omilla taajuuksillaan. Sen sijaan useita televisio- ja radiolähetyksiä välitetään yhden kanavanipun avulla yhdellä laajakaistataajuudella. Digitaalisten lähetysten taajuuksia kutsutaan yleensä kanavanipuiksi. Televisio- ja radiolähetyksiä voidaan kutsua palveluiksi tai kanaviksi.

1.1 Ominaisuudet

Tässä digitaalisessa vastaanottimessa on seuraavat ominaisuudet:

- Digitaalinen vastaanotin pystyy muistamaan jopa 2 000 televisio- ja radiokanavaa.
- Voit luoda suosikkikanavaluetteloja.

- Voit katsoa meneillään olevan televisio- tai radio-ohjelman tietoja.
- Ohjelmaopas tarjoaa yleiskatsauksen tulevaan ohjelmatarjontaan.
- Voit tallentaa neljää ja katsella viidettä kanavaa (samasta kanavanipusta) tai tallennetta saman aikaisesti.
- Sisäänrakennettu kiintolevy antaa suuren tallennuskapasiteetin.
- Ajansiirto-ominaisuus on digitaalisen vastaanottimen erityisominaisuus. Voit keskeyttää ohjelman, jota olet katsomassa, ja jatkaa katsomista myöhemmin. Voit nopeasti löytää minkä tahansa kohdan katsomastasi ohjelmasta taakse- tai eteenpäin etsimällä.
- Jos digitaalisen vastaanottimen USB-liitäntään on liitetty ulkoinen kiintolevy, voit tallentaa ohjelmia myös siihen.
- Voit toistaa useita eri videotiedostotyyppejä, mukaan lukien DivX-tiedostot.
- Voit käyttää useita verkkopalveluja, esimerkiksi YouTube-palvelua. (valinnainen)

1.2 Digitaalisen vastaanottimen hallinta

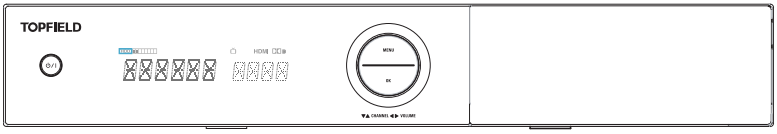
Voit ohjata digitaalista vastaanotinta kaukosäätimellä ja etupaneelin painikkeilla.

HUOMAA

Kun digitaalinen vastaanotin on poissa päältä mutta kytkettynä seinäpistorasiaan, sanomme sen olevan valmiustilassa; kun se taas on päällä, se on toimintatilassa. Pidä digitaalinen vastaanotin kytkettynä seinäpistorasiaan, jotta se voi suorittaa ajastintehtäviä.

1.2.1 Etupaneeli

Digitaalisen vastaanottimen etupaneelissa on laitteen ohjauspainikkeet, merkkivalot sekä näyttö, joka näyttää laitteen tilan. Seuraavassa on selostettu näiden ominaisuuksien toiminta.



⏻/❙ -painike vaihtaa digitaalisen vastaanottimen valmiustilan ja toimintatilan välillä.

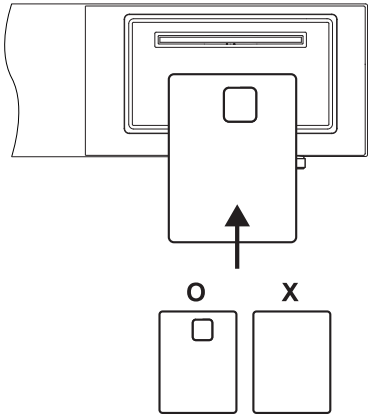
Näyttö näyttää nykyisen ajan valmiustilassa ja digitaalisen vastaanottimen nykyisen tilan valmiustilassa.

MENU -painike näyttää päävalikon. Sitä käytetään myös, kun palataan alavalikosta edelliseen valikkoon.

OK -painike näyttää kanavaluettelon. Katso lisätietoja kohdasta §5.2.1. Tällä painikkeella valitaan myös kohde valikosta.

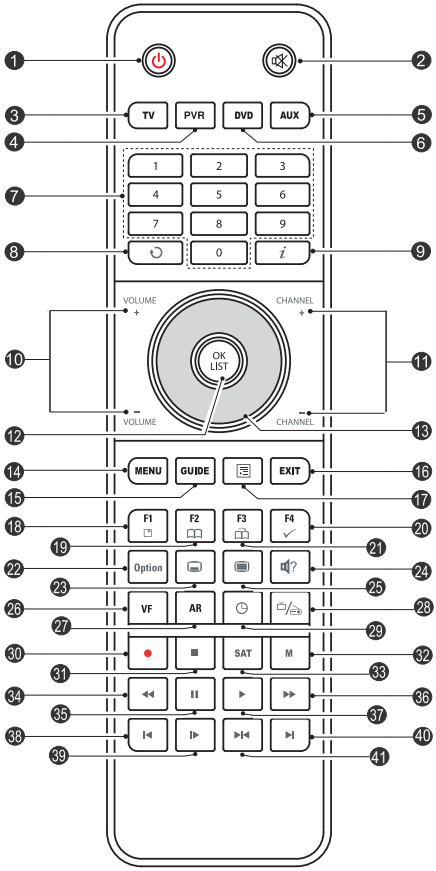
CHANNEL ▼, ▲ -painikkeet siirtävät seuraavaan tai edelliseen kanavaan.

VOL ◀, ▶ -painikkeet lisäävät ja vähentävät äänenvoimakkuutta.



Conax-korttipaikkaan täytyy asentaa tilaajakortti, jotta voidaan katsoa maksullisia kanavia. Kun asennat tilaajakortin, varmista, että sirun sisältävä puoli osoittaa ylöspäin.

1.2.2 Kaukosäädin



1 -painike vaihtaa digitaalisen vastaanottimen valmiustilan ja toimintatilan välillä.

2 -painike mykistää äänen. Paina uudelleen, kun haluat äänen taas päälle.

3 TV-painike kytkee kaukosäätimen televisiotilaan television toimintojen ohjaamiseksi.

4 PVR-painike kytkee kaukosäätimen digiboksitilaan digitaalisen vastaanottimen toimintojen ohjaamiseksi

5 AUX-painike kytkee kaukosäätimen AV-vahvistintilaan AV-vahvistimen toimintojen ohjaamiseksi.

6 DVD -painike kytkee kaukosäätimen DVD-tilaan DVD-soittimen toimintojen ohjaamiseksi.

7 Numeronäppäimiä käytetään kanavanumerojen syöttämiseen ja valikkojen arvojen valitsemiseen.

8 -painike vaihtaa nykyisen kanavan ja edellisen kanavan välillä.

9 [*i*] painike tuo näkyviin kanavan tiedot. Se näyttää myös muita tietoja lähetettävästä ohjelmasta.

10 [V+], [V−] -painikkeet lisäävät ja vähentävät äänenvoimakkuutta.

11 [CHANNEL−], [CHANNEL+] -painikkeet siirtävät seuraavaan tai edelliseen kanavaan

12 [OK] -painike näyttää kanavaluettelon. Katso lisätietoja kohdasta §5.2.1. Tällä painikkeella valitaan myös kohde valikosta.

13 Selauspainikkeilla liikutaan valikoissa tai muutetaan valikkokohteiden arvoja.

14 [MENU] -painike näyttää päävalikon. Sitä käytetään myös, kun palataan alavalikosta edelliseen valikkoon.

15 [GUIDE] -näyttää ohjelmaoppaan (EPG).

16 [EXIT] -painikkeella poistutaan valikosta tai piilotetaan kuvaruudussa näkyviä tietoja.

17 [▤] -painike näyttää kiintolevylle tallennettujen ohjelmien luettelon. Katso lisätietoja kohdasta §7.2.

18 [F1] painikkeella on eri toimintoja eri valikoissa.

19 [F2] -painikkeella lisätään kirjanmerkki toiston tai ajansiirtotoiminnon aikana.

20 [F4] lisätoimintoja eri valikoissa. Niiden toimintoihin opastetaan ohjeikkunassa valikkonäytöllä..

21 [F3] painikkeella siirrytään seuraavaan kirjanmerkkikohtaan.

22 [Option] painikkeella on eri toimintoja eri valikoissa.

23 [▭] painikkeella valitaan tekstitysraita.

24 [🔊?] -painikkeella valitaan ääniraita ja äänitila.

25 [▤] -painike tuo näkyviin teksti-tv:n.

26 [VF] painikkeella vaihdetaan videoresoluutio. Katso lisätietoja kohdasta §4.2.1.

27 AR -painikkeella vaihdetaan kuvasuhde. Katso lisätietoja kohdasta §4.2.2.

28 painikkeella vaihdetaan televisio- ja radiopalvelujen välillä.

29 -painikkeella määritetään sammutusajastin 10 minuutin tarkkuudella.

30 -painikkeella aloitetaan tallennus.

31 painikkeella keskeytetään tallennetun ohjelman tai televisio-ohjelman toisto.

32 M -painike vaihtaa TV SCART liitännän ulostulon digitaalisen vastaanottimen ja VCR SCART liitäntään kytketyn laitteen välillä. Katso lisätietoja kohdasta §4.2.4.

33 SAT painike näyttää USB-porttiin kytkettyjen ulkoisten laitteiden luettelon.

34 painikkeella aloitetaan toisto taaksepäin. Taaksepäinkelausta voidaan nopeuttaa painamalla painiketta uudelleen.

35 keskeyttää toiston. Tämä painike myös kaappaa kuvan live-lähetyksestä.

36 painikkeella aloitetaan eteenpäinkelaus. Eteenpäinkelausta voidaan nopeuttaa painamalla painiketta uudelleen.

37 painike palauttaa normaalin toistonopeuden tai tuo näkyviin edistymispalkin, jolla voidaan hallita toistoa tai ajansiirtotoimintoa. Lisätietoja tallennetun ohjelman toistosta, ks. painike **17**.

38 hyppy toistettavan ohjelman alkuun.

39 painikkeella aloitetaan hidas toisto. Toistonopeutta voidaan muuttaa painamalla painiketta uudelleen.

40 hyppy toistettavan ohjelman loppuun..

41 painikkeella on eri toimintoja eri valikoissa.

HUOMAA

Kun käytät kaukosäädintä, osoita sen infrapunalähetin digitaalisen vastaanottimen etupaneeliin.

1.3 Tilaajakortin tiedot

Tällä digitaalisella vastaanottimella voit katsoa CONAX (CA) järjestelmällä salattuja maksullisia televisiolähetyksiä. Se edellyttää palveluntarjoajalta saadun tilaajakortin käyttöä. Katso lisätietoja tilaajakortistasi valitsemalla valikosta Tiedot > CA-kortti. Tästä valikosta näet myös palveluntarjoajan lähettämät viestit.

Luku 2

Asennus

2.1 Pakkauksen sisältö

Ennen siirtymistä eteenpäin tarkista, että olet saanut digitaalisen vastaanottimesi mukana seuraavat tuotteet.

- Kaukosäädin
- Kaksi paristoa kaukosäätimeen (AAA 1,5 V)
- Yksi komposiittikaapeli (RCA-kaapeli)
- Aloitusopas

HUOMAA

Varusteet voivat vaihdella eri markkina-alueilla.

2.2 Turvallisuusvarotoimet

Lue seuraavat turvallisuusvarotoimet huolellisesti.

- Virran jännitteen on oltava 90–250 volttia. Tarkista se ennen digitaalisen vastaanottimen kytkemistä seinäpistorasiaan. Katso lisätietoja digitaalisen vastaanottimen virrankulutuksesta Taulukko 2.1.

- Seinäpistorasian on oltava laitteen lähellä. Älä käytä jatkojohtoa laitteen liittämiseen.
- Seinäpistorasian on oltava helppopääsyisessä paikassa, jotta pistoke voidaan irrottaa tarvittaessa helposti.
- Suojaa digitaalinen vastaanotin kastumiselta, kuten sateelta ja roiskevedeltä. Älä aseta mitään astioita, esimerkiksi maljakoita, digitaalisen vastaanottimen päälle.
- Älä altista digitaalista vastaanotinta kosteudelle. Digitaalinen vastaanotin on suunniteltu vain sisätiloissa käytettäväksi. Käytä ainoastaan kuivaa kangasta digitaalisen vastaanottimen puhdistamiseen.
- Aseta digitaalinen vastaanotin vakaalle vaakatasossa olevalle pinnalle.
- Älä aseta digitaalista vastaanotinta lähelle lämmityslaitteita tai suoraan auringonvaloon, koska se heikentää jäähdytystä. Älä aseta mitään esineitä, esimerkiksi lehtiä, digitaalisen vastaanottimen päälle. Asettaessasi laitteen kaappiin varmista, että sen ympärillä on vähintään 10 cm tyhjää tilaa. Katso lisätietoja digitaalisen vastaanottimen mitoista taulukosta Taulukko 2.2.
- Suojaa virtajohto päälle astumiselta tai puristumiselta. Jos virtajohto vaurioituu, älä käytä digitaalista vastaanotinta ennen virtajohdon vaihtamista uuteen.
- Älä koskaan avaa digitaalisen vastaanottimen kuorta missään olosuhteissa, sillä tällöin takuu ei ole enää voimassa.
- Jätä kaikki huoltotyöt valtuutetun huoltohenkilöstön suoritettavaksi.

Taulukko 2.1: Tehoerittely

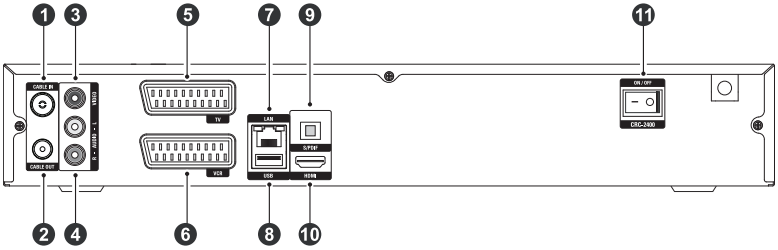
Tulojännite	90–250 V AC, 50/60 Hz
Virrankulutus	Toiminta: Maks. 31 W
	Valmiustila: alle 1 W

Taulukko 2.2: Fyysiset ominaisuudet

Koko	380× 60× 265 mm
Paino	3.1 kg
Käyttölämpötila	0–39 °C
Varastointipaikan suhteellinen ilmankosteus	5–90 % RH

2.3 Takapaneelin liitännät

CRC-2400 n takapaneelissa on monipuoliset liitännät.



Tarkista televisiosi liitännät verrattuna digitaaliseen vastaanottimeen.

1 CABLE IN Lähetyksen sisääntuloliitin

2 CABLE OUT Lähetyksen ulostuloliitin CABLE IN toiselle digitaaliselle vastaanottimelle.

3 VIDEO Komposiitti-videon ulostuloliitin televisiolle tai videovastaanottimelle.

4 AUDIO L/R Stereoääni-ulostuloliitin televisiolle tai äänilaitteelle.

5 TV Äänen ja kuvan ulostuloliitin televisiolle

6 VCR Äänen ja kuvan sisään-/ulostuloliitin toiselle laitteelle, kuten videonauhurille

7 LAN Local Area Network liitäntä verkkopalveluja varten

8 USB ohjelmistopäivitykselle ja datasiirrolle. (USB 2.0 Isäntä: 5V DC, 500mA)

9	S/PDIF	Digitaalinen äänen ulostuloliitin AV-vahvistimelle
10	HDMI	Äänen ja kuvan ulostuloliitin teräväpiirtotelevisiolle
11	ON/OFF	Virtakytkin (tämän kytkimen on oltava päällä digitaalisen vastaanottimen käyttämiseksi)

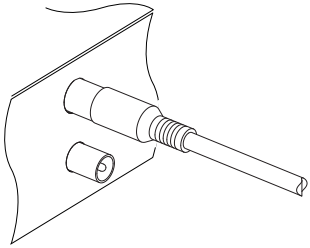
Taulukko 2.3: Liittimien erittely

HDMI	Teräväpiirto-ulostulo
	Vasen ja oikea ääniulostulo
	Digitaalinen äänen ulostulo
TV	CVBS-/S-Video-ulostulo
	Vasen ja oikea ääniulostulo
VCR	CVBS-videoulostulo
	Vasen ja oikea ääniulostulo
	CVBS-/S-Video-videon ohitussisääntulo
	Äänen L/R-ohitussisääntulo
VIDEO	Komposiittivideon (CVBS) ulostulo
AUDIO	Vasen ja oikea ääniulostulo
S/PDIF	Digitaalinen äänen ulostulo
USB	2.0 Host (5 V DC, 500 mA)
LAN	10/100 Ethernet

2.4 Digitaalisen vastaanottimen liittäminen

Digitaalinen vastaanotin voidaan liittää useilla eri tavoilla. Asenna digitaalinen vastaanotin televisiollesi ja muille laitteillesi sopivalla tavalla. Jos sinulla on ongelmia asennuksessa tai tarvitset apua, ota yhteys jälleenmyyjään.

2.4.1 Kaapeliverkkoon liittäminen



Digitaalisen vastaanottimen ja television välisestä liitännästä riippumatta digitaalinen vastaanotin on liitettävä kaapeliverkkoon, jotta se voi vastaanottaa digitaalisia televisiolähetyksiä. Liitä antennikaapeli CABLE IN liitäntään. Jos sinulla on toinen digitaalinen vastaanotin, voit liittää sen CABLE OUT liittimen kautta.

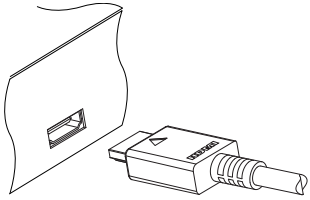
2.4.2 Televisioon liittäminen

Suosittelemme liittämään digitaalisen vastaanottimen televisioon HDMI-liittimellä parhaan kuvanlaadun saavuttamiseksi. Jos televisiossa ei ole HDMI-liitäntää, valitse käyttöön liitäntä seuraavassa järjestyksessä (parhaan kuvanlaadun kannalta):

1. HDMI-liitin (HDMI)
2. SCART-liitin (TV)
3. Komposiittiliitin (VIDEO)

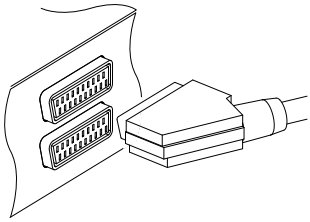
Kun olet liittänyt digitaalisen vastaanottimen, määritä ääni- ja videoasetukset. Katso tarkemmat tiedot kohdasta §4.2.

HDMI-ulostulon käyttäminen



Jos sinulla on teräväpiirtotelevisio, käytä HDMI-liitäntää parhaan kuvanlaadun saavuttamiseksi. Liitä HDMI-kaapelin toinen pää digitaaliseen vastaanottimeen ja toinen pää television HDMI-liitäntään. Tällöin sinun ei tarvitse kytkeä ääniliittimiä, sillä HDMI-liittimen kautta kulkevat myös digitaalinen ääni ja stereoäänisignaali.

SCART-ulostulon käyttäminen



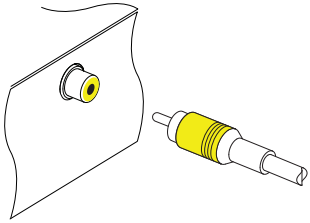
Liitä digitaalinen vastaanotin tavalliseen televisioon SCART-kaapelilla parhaan kuvanlaadun saavuttamiseksi. Liitä kaapelin toinen pää digitaaliseen vastaanottimeen ja toinen pää television vapaaseen SCART-liitäntään.

Tällöin sinun ei tarvitse kytkeä ääniliittimiä, sillä SCART-liittimen kautta kulkee myös stereoäänisignaali. Jos käytät muunnoskaapelia, kuten SCART–komponentti-kaapelia, sinun on kytkettävä ääniliittimet.

HUOMAA

SCART-liitäntää käytettäessä ei voida katsella teräväpiirtovideokuvaa.

Komposiittivideoulostulon käyttäminen

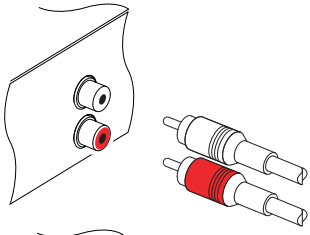


Liitä kaapelin toinen pää digitaalisen vastaanottimen VIDEO-liitäntään (keltainen) ja toinen pää television vastaavaan liitäntään.

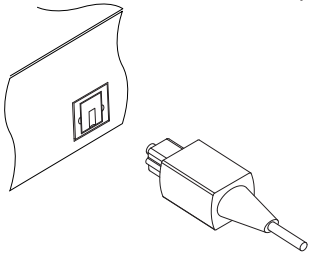
HUOMAA

Komposiittiliitäntää käytettäessä ei voida katsella teräväpiirtovideokuvaa.

Ääniliitäntä



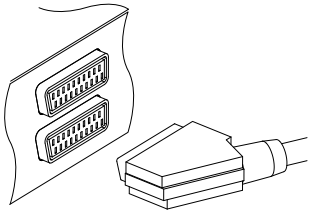
Ääniliittimien käyttämiseksi on hankittava äänikaapeli (RCA-kaapeli). Liitä kaapelin toiset päät digitaalisen vastaanottimen AUDIO L liitäntään (valkoinen) ja AUDIO R (punainen) liitäntään ja toiset päät television tai AV-vahvistimen vastaaviin liitäntöihin.



Dolby Digital -äänentoistosta nauttiminen edellyttää, että televisio tai AV-vahvistin osaa purkaa Dolby Digital ääntä ja että käytössä on S/PDIF-kaapeli. Liitä S/PDIF-kaapelin toinen pää digitaaliseen vastaanottimeen ja toinen pää vastaavaan AV-vahvistimen liitäntään.

2.4.3 Videonauhuriin liittäminen

Digitaalinen vastaanotin voi myös lähettää videosignaalin SCART-liitännän kautta toiseen laitteeseen, kuten videonauhuriin.



Toisen SCART-liitännän käyttämiseksi on hankittava SCART-kaapeli. Liitä kaapelin toinen pää digitaalisen vastaanottimen VCR-liitäntään ja toinen pää videonauhurin tai muun laitteen vastaavaan liitäntään.

2.5 Ensimmäinen käyttökerta

Kun digitaalisen vastaanottimen liitännät on tehty, se on kytkettävä pistorasiaan. Varmista, että televisio on päällä ja oikea videokanava on valittuna, jotta näet digitaalisen vastaanottimen lähettämän kuvan näytössä.

Asenna paristot kaukosäätimeen ennen kuin käynnistät digitaalisen vastaanottimen. Asettaaksesi paristot kaukosäätimeen avaa paristolokero poistamalla kansi ja aseta sitten paristot sisään huolehtien napaisuudesta, joka on merkitty paristolokeron pohjaan.

Paina ⏻-painiketta kaukosäätimen vasemmassa yläreunassa. Hetken kuluttua näyttöön tulee valikko. Jos kuvaa ei tule näkyviin, paina kaukosäätimen painiketta VF . Jos kuvaa ei tule näkyviin usean yrityksen jälkeen, tarkista, että televisiossa on valittu oikea tuloliitäntä. Jos kuva näkyy oikein, voit siirtyä kohtaan §3.1 ja etsiä saatavilla olevat televisio- ja radiopalvelut. Muussa tapauksessa sinun on ehkä kytkettävä komposiittivideoliitin (VIDEO) televisioosi, jotta voit määrittää videoasetukset valikossa.

VAROITUS

Jos digitaalinen vastaanotin ei enää reagoi kunnolla kaukosäätimen komentoihin, paristot voivat olla lopussa. Vaihda paristot ainoastaan AAA-kokoisiin 1,5 voltin paristoihin ja huomioi seuraavat varotoimenpiteet:

- Älä käytä sekaisin erityyppisiä paristoja tai uusia ja vanhoja paristoja.
- Älä käytä ladattavia paristoja.
- Älä yritä ladata vanhoja paristoja.
- Huomioi paristojen napaisuus paristolokerossa räjähdysvaaran välttämiseksi.
- Älä altista paristoja kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai avotulelle.
- Jos kaukosäädin on pitkään käyttämättä, poista siitä paristot. Valmistaja ei ole vastuussa vuotavien paristojen aiheuttamista vahingoista.
- Paristoja, myöskään raskasmetalleja sisältämättömiä, ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä käy-

tetyt paristot ympäristöystävällisellä tavalla. Ota selvää alueellasi voimassa olevista asetuksista.

Luku 3

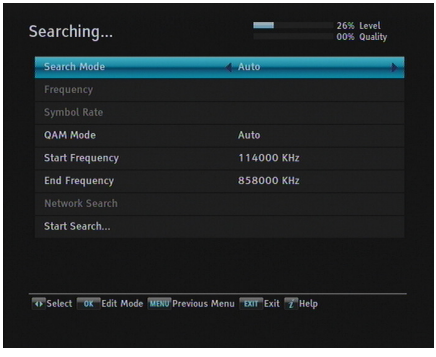
Kanavien haku

Kanavien haku täytyy suorittaa digitaalisen vastaanottimen asentamisen jälkeen.

HUOMAA

Jos yhtään kanavaa ei ole tallennettuna, et voi käyttää kaikkia valikoita. KANAVIA kutsutaan myös PALVELUIKSI.

3.1 Lähetyspalvelujen etsiminen



Suorita kanavien haku valitsemalla Asennus > Kanavien haku. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä.

Suosittelemme, että Hakutavaksi asetetaan Pikahaku. Näin kaikki saatavilla olevat kanavat löytyvät nopeasti.

Käynnistä kanavien haku valitsemalla valikkokohta Kanavien haku ja vahvistamalla valinta OK-painikkeella. Digitaalivastaanotin aloittaa nyt kanavien haun ja näyttää löytyneiden televisio- ja radiolähettimien luettelon. Kaapeliverkon kanavien kulloisenkin kuormitusasteen mukaan voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin ensimmäiset kanavat löytyvät. Kun kanavien haku on päättynyt, näet kuvaruudusta, montako televisio- ja radiokanavaa löytyi. Tallenna kanavat muistiin painamalla OK-painiketta.

Hakutavalla Auto digitaalinen vastaanotin etsii automaattisella etsintätoiminnolla kaikki saatavilla olevat palvelut Aloitustaajuus- ja Lopetustaajuus-valintojen rajaamalla taajuusalueella. Symbolinopeus tarkoittaa tiedonsiirtonopeutta. QAM on digitaalisissa lähetyksissä käytettävä modulaatiotapa. Lähetysoperaattorit lähettävät kanaviaan symbolinopeudella tietyllä modulaatiotavalla. Sinun ei ehkä tarvitse määrittää Symbolinopeuden ja QAM-tilan parametrejä, koska niitä muutetaan harvoin. Sinun kannattaa kuitenkin asettaa QAM-tilaksi Auto varmuuden vuoksi. Voit määrittää parametrit Aloitustaajuus, Lopetustaajuus ja Symbolinopeus numeropainikkeilla, jos haluat muuttaa niitä. Etsiäksesi ainoastaan yhdeltä taajuudelta aseta Hakutavaksi Manuaalinen ja määritä haluamasi taajuus numeropainikkeilla kohdassa Taajuus. Suosittelemme, että Hakutavaksi asetetaan Pikahaku. Näin kaikki saatavilla olevat kanavat löytyvät nopeasti.

3.2 Tehdasasetusten palauttaminen

Digitaalinen vastaanotin säilyttää seuraavat tiedot:

- kanavaluettelo
- suosikkiluettelo

- ajastintapahtumat
- valinta-asetukset

Voit nollata kaikki digitaalisen vastaanottimen tiedot. Valitse Asennus > Järjestelmän palautus > Tehdasasetusten palautus, jolloin järjestelmä pyytää sinua vahvistamaan valinnan. Jos vastaat Kyllä, kanavaluettelo, suosikkiluettelot ja ajastintapahtumat poistetaan ja asetukset palautetaan valmistajan tehdasasetuksiin.

HUOMAA

Tehdasasetusten palauttaminen ei poista mitään tallennettuja ohjelmia. Kanavat on kuitenkin etsittävä uudelleen tehdasasetusten palauttamisen jälkeen.

3.3 Käyttäjän alkuperäisasetusten palauttaminen

Voit tallentaa seuraavat omat tiedot:

- kanavaluettelo
- suosikkiluettelot
- valinta-asetukset

Voit myös palauttaa nämä asetukset milloin tahansa. Tallentaaksesi tiedot valitse Asennus > Järjestelmän palautus > Tallenna järjestelmän asetukset, jolloin järjestelmä pyytää sinua vahvistamaan valinnan. Jos valitset Kyllä, tiedot tallennetaan. Tietojen tallentaminen poistaa aina aiemmat tallennetut tiedot. Palauttaaksesi tiedot valitse Asennus > Järjestelmän palautus > Tallenna järjestelmän asetukset, jolloin järjestelmä pyytää sinua vahvistamaan valinnan. Jos valitset Kyllä, tiedot palautetaan.

3.4 Kanavaluettelon tyhjentäminen

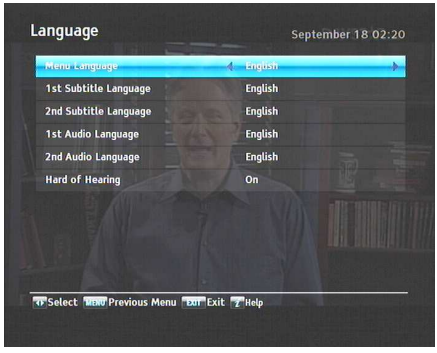
Jos haluat poistaa kaikki etsimäsi kanavat, valitse Asennus > Järjestelmän palautus > Tyhjennä kanavaluettelo, jolloin jär-

jestelmä pyytää sinua vahvistamaan valinnan. Jos valitset Kyllä, kanavaluettelo tyhjennetään. Sinun on sitten suoritettava kanavien haku uudelleen.

Luku 4

Valinta-asetukset

4.1 Kieliasetukset



Voit valita kielen valikolle, ääniraidalle ja tekstitykselle. Valitse Järjestelmän asetukset > Kieliasetukset. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä.

4.1.1 Valikon kieli

Digitaalinen vastaanotin tukee useita valikkokieliä. Aseta kohtaan Valikkojen kieli haluamasi kieli. Kun olet valinnut kielen, valikko näytetään valitulla kielellä välittömästi.

4.1.2 Tekstityksen kieli

Aseta kohtiin 1 Tekstityksen kieli ja 2 Tekstityksen kieli haluamasi kieli. Jos ohjelmassa on tekstitys kielellä, joka on valittu kohdassa 1 Tekstityksen kieli, se näytetään. Jos ohjelmassa ei ole tekstitystä kielellä, joka on valittu kohdassa 1 Tekstityksen kieli, näytetään kieli, joka on valittu kohdassa 2 Tekstityksen kieli. Jos ohjelmassa ei ole myöskään toisen kielen tekstitystä, tekstitystä ei näytetä. Tämän asetuksen lisäksi voit valita tekstityksen painikkeella . Katso tarkemmat tiedot kohdasta §5.2.5.

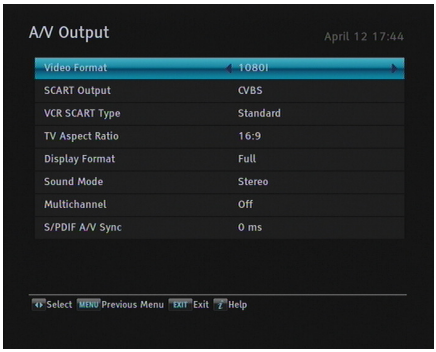
4.1.3 Toiminnot heikkokuuloisille

Jotkin lähetysoperaattorit voivat lähettää erikseen heikkokuuloisille tarkoitetun tekstityksen. Kun tällaisia tekstityksiä on käytössä, ne näkyvät ennen kohtiin 1 Tekstityksen kieli ja 2 Tekstityksen kieli määrittämiäsi tekstityksiä, mikäli asetat kohtaan Heikkokuuloiset vaihtoehdon Käytössä.

4.1.4 Äänen kieli

Aseta kohtiin 1 Äänen kieli ja 2 Äänen kieli haluamasi kieli. Jos ohjelmassa on ääniraita kielellä, joka on valittu kohdassa 1 Äänen kieli, se toistetaan. Jos ohjelmassa ei ole ääniraitaa kielellä, joka on valittu kohdassa 1 Äänen kieli, esitetään kieli, joka on valittu kohdassa 2 Äänen kieli, mikäli ohjelmassa on ääniraita tällä kielellä. Tämän asetuksen lisäksi voit valita ääniraidan painikkeella . Katso tarkemmat tiedot kohdasta §5.2.4.

4.2 Video- ja ääniasetukset



Video- ja ääniasetukset on säädettävä sopiviksi televisiollesi ja lisälaitteillesi. Valitse Järjestelmän asetukset > A/V-lähdön asetus. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä.

4.2.1 Teräväpiirtotelevisio

Digitaalinen vastaanotin tukee useita videoresoluutioita välillä 576–1080. Kun resoluutio on 720 tai sitä suurempi, käytetään yleisnimitystä teräväpiirto (high definition). Mitä korkeampi videoresoluutio on, sitä tarkemmasta kuvanlaadusta voidaan nauttia. Teräväpiirtokuvasta nauttiminen edellyttää kuitenkin teräväpiirtotelevision.

Aseta kohta Videoformaatti halutunlaiseksi. Jos asetat tämän kohdan arvoksi 576P, digitaalinen vastaanotin lähettää myös teräväpiirto-ohjelmat resoluutiolla 576, mutta jos asetat tämän kohdan arvoksi 1080I, digitaalinen vastaanotin lähettää myös tavalliset ohjelmat resoluutiolla 1080.

Jos sinulla on teräväpiirtotelevisio, suosittelemme valitsemaan käyttöön asetuksen Alkuperäinen formaatti.. Tällöin digitaalinen vastaanotin näyttää ohjelman sen alkuperäisresoluutiolla ilman muunnoksia. Voit muuttaa resoluution televisionkatselun aikana painamalla painiketta VF . Jokainen painikkeen painallus muuttaa resoluutiota järjestyksessä.

HUOMAA

Seuraavia videoliitäntöjä käytettäessä ei voida katsella teräväpiirtokuvaa:

- komposiittivideoulostulo (VIDEO)
- SCART-ulostulo (TV)

4.2.2 Television kuvasuhde

Jos sinulla on laajakuvatelevisio, aseta kohtaan TV:n kuvasuhde vaihtoehto 16:9.

Voit nauttia sekä laajakuvaohjelmista että tavallisen kuvasuhteen ohjelmista laajakuvatelevisiollasi yllä olevien kuvien mukaisesti. Katso tavallisen kuvasuhteen ohjelmia koko näytössä vasemmassa kuvassa näkyvällä tavalla asettamalla Näyttömuodoksi Täysi. Tällöin tavallisen kuvasuhteen ohjelmat sovitetaan koko näytön leveyteen. Katsoaksesi ohjelmat oikean kuvan mukaisessa kuvasuhteessa valitse Keskiosa. Jos sinulla on tavallisen kuvasuhteen televisio, aseta kohtaan TV:n kuvasuhde vaihtoehto 4:3.

Voit nauttia laajakuvaohjelmista tavallisen kuvasuhteen televisiollasi yllä olevien kuvien mukaisesti. Vasemmassa kuvassa

näkyy tavallisen kuvasuhteen ohjelma tavallisen kuvasuhteen televisiossa.
Katso laajakuvasuhteen ohjelmia keskimmäisessä kuvassa näkyvällä tavalla asettamalla Näyttömuodoksi Postiluukku.. Laajakuva sovitetaan tällöin tavallisen kuvasuhteen television leveyteen. Katsoaksesi ohjelmat oikealla olevan kuvan mukaisessa kuvasuhteessa valitse Keskiosa. Tällöin laajakuvaa leikataan saman verran vasemmalta ja oikealta puolelta, jotta se sopii normaalilevyiseen ruutuun.

4.2.3 Värimalli

TV SCART -ulostulon kautta digitaalinen vastaanotin pystyy lähettämään videosignaaleja eri värimalleissa. Jos olet liittänyt digitaalisen vastaanottimen ja television toisiinsa tämän liitännän kautta, aseta kohta SCART-ulostulo haluamasi värimallin mukaiseksi. Jos olet liittänyt digitaalisen vastaanottimen RCA-liitännällä, jonka kohdalla laitteen takapaneelissa lukee VIDEO, tätä vaihtoehtoa ei tarvitse asettaa, koska digitaalinen vastaanotin lähettää CVBS-videon RCA-liitännän kautta SCART-liitännästä riippumatta.

4.2.4 Muu videolaite

Voit liittää digitaalisen vastaanottimen muuhun videolaitteeseen, kuten videonauhuriin tai DVD-soittimeen, VCR SCART ulostulon kautta. Tällöin digitaalinen vastaanotin toimii eri tavalla riippuen kohdan VCR-SCART-tyyppi asetuksesta. Jos asetukseksi on valittu Normaali, digitaalinen vastaanotin lähettää videosignaalin videolaitteesta televisioon, kun laite aloittaa toiston. Jos asetukseksi on valittu Ulkoinen A/V, digitaalinen vastaanotin ei lähetä videokuvaa automaattisesti. Lähettääksesi sen paina painiketta M . Tässä tapauksessa digitaalisen vastaanottimen on mahdotonta tallentaa videota, jota videolaite toistaa, koska digitaalinen vastaanotin on ainoastaan videolaitteen kiertotie.

4.2.5 Äänitila

Digitaalisen vastaanottimen takapaneelissa on kaksi ääniliitintä, joten käytettävissä on siten myös kaksi äänilähdettä. Voit nauttia joko vain yhdestä lähteestä tai molemmista lähteistä käyttämällä vaihtoehtoja stereo tai mono. Aseta kohta Äänitila halutunlaiseksi.

Tämän asetuksen lisäksi voit muuttaa äänitilan painikkeella [?]. Katso tarkemmat tiedot kohdasta §5.2.4. Digitaalinen vastaanotin voi lähettää S/PDIF-ulostulon kautta kahta digitaalista äänisignaalityyppiä: toinen niistä on koodattu ja toinen purettu signaali. Jos olet liittänyt digitaalisen vastaanottimen AV-vahvistimeen S/PDIF-ulostulon kautta, sinun on asetettava S/PDIF ääni -kohdan asetukseksi Monikanava, jolloin digitaalinen vastaanotin lähettää koodatun digitaalisen äänen AV-vahvistimelle purettavaksi. Muussa tapauksessa aseta vaihtoehdoksi PCM, jolloin digitaalinen vastaanotin lähettää puretun kaksikanavaisen Dolby Digital äänen.

HUOMAA

Dolby Digital -äänestä nauttiminen edellyttää, että kanava lähettää Dolby Digital ääniraidan. Jos mielestäsi S/PDIF-ääni ei ole tahdissa kuvan kanssa, voit säätää sitä muuttamalla kohdan S/PDIF äänen viivästäminen arvoa.

4.3 Aikavyöhykeasetus

Määritä paikallinen aika ajastintoimintoja varten.

Valitse Järjestelmän asetukset > Kellonajan asetus. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä. Voit asettaa paikallisen ajan joko itse manuaalisesti tai automaattisesti käyttäen Greenwich Mean Time (GMT) aikaa. Aseta paikallinen aika GMT:tä käyttäen seuraavasti:

1. Aseta kohtaan Tila vaihtoehto Autom., jolloin kohta Aikaero tulee näkyviin.Taulukko 4.1.
2. Aseta Aikaero aikavyöhykkeesi mukaisesti. Katso taulukko 4.1.
3. Varmista, että paikallinen aikasi näkyy oikein parametrissä Paikallisaika.

Aseta paikallinen aika itse asettamalla kohtaan Tila vaihtoehto Manual ja antamalla Paikallisaika numeropainikkeilla. Aikamuoto on päivä/kuukausi/vuosi 24 h:minuutti. Voit muuttaa aikamuodon 12 tunnin muotoon valitsemalla Aikamuoto-asetuksen 12 tuntia. Jos maassasi on parhaillaan voimassa kesäaika, laita vaihtoehto Kesäaika päälle.

HUOMAA

Kesäaika-asetus lisää yhden tunnin kellonaikaan, kun asetus on päällä. Kun asetat aikaeron GMT-ajan perusteella, varmista, että aikaero ei sisällä kesäaikaa.

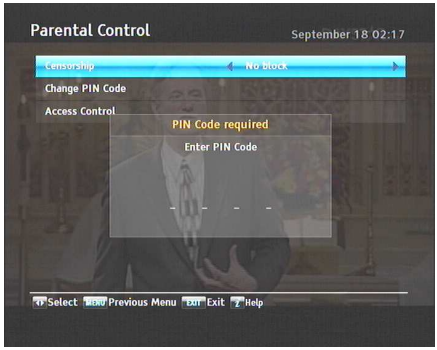
Taulukko 4.1: Aikaerotaulukko

Aikaero	Kaupunki
GMT −12:00	Eniwetok, Kwajalein
GMT − 11:00	Midway Island, Samoa
GMT − 10:00	Havaiji
GMT −09:00	Alaska
GMT − 08:00	Yhdysvallat (Pacific Time), Kanada
GMT − 07:00	Yhdysvallat (Mountain Time), Kanada
GMT − 06:00	Yhdysvallat (Central Time), Kanada, Mexico City
GMT − 05:00	Yhdysvallat (Eastern Time), Kanada, Bogota, Lima
GMT − 04:00	Kanada (Atlantic Time), La Paz
GMT − 03:30	Newfoundland
GMT − 03:00	Brasilia, Georgetown, Buenos Aires
GMT − 02:00	Mid-Atlantic
GMT − 01:00	Azorit, Kap Verde -saaret
GMT	Lontoo, Lissabon, Casablanca
GMT + 1:00	Pariisi, Brysseli, Kööpenhamina, Madrid
GMT + 2:00	Etelä-Afrikka, Kaliningrad
GMT + 3:00	Bagdad, Riyadh, Moskova, Pietari
GMT + 3:30	Teheran
GMT + 4:00	Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi
GMT + 4:30	Kabul
GMT + 5:00	Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent
GMT + 5:30	Bombay, Kalkutta, Madras, New Delhi
GMT + 6:00	Almaty, Dhaka, Colombo
GMT + 7:00	Bangkok, Hanoi, Jakarta
GMT + 8:00	Peking, Perth, Singapore, Hong Kong
GMT + 9:00	Tokio, Soul, Osaka, Sapporo, Yakutsk
GMT + 9:30	Adelaide, Darwin
GMT + 10:00	Itäinen Australia, Guam, Vladivostok
GMT + 11:00	Magadan, Salomonsaaret, Uusi-Kaledonia
GMT + 12:00	Fiji, Auckland, Wellington, Kamchatka

4.4 Lapsilukko

Televisio-ohjelmat luokitellaan yleensä ohjelmasisällön väkivallan, alastomuuden ja kielenkäytön mukaan. Kun katselet ohjelmaa, voit tarkistaa sen luokituksen informaatioruudusta. Katso informaatiolaatikkoa kohdassa §5.2.3.

Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä ohjelmia määrittämällä perusluokituksen.



Valitse Järjestelmän asetukset > Käyttölukitus. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä. Tällöin sinun on annettava henkilökohtainen tunnistenumero (PIN). Vakioasetus henkilökohtaiselle tunnistenumerolle on 0000.

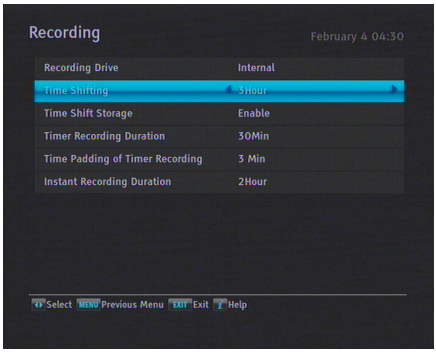
Jos haluat rajoittaa 15-vuotiaille ja sitä vanhemmille tarkoitettujen ohjelmien katselua, aseta kohtaan Estoluokitus vaihtoehto 15 (ikä). Jos se asetetaan vaihtoehtoon Ei estoa, mitään ohjelmaa ei ole estetty; sen sijaan asetus Täysi esto estää kaikki ohjelmat.

HUOMAA

Jos ohjelmassa ei ole mitään luokitustietoja, estoasetuksesi ei vaikuta siihen.

Jos joku yrittää katsoa ohjelmaa, joka on perusluokituksen ulkopuolella, hänen on annettava henkilökohtainen tunnistenumero. Voit muuttaa numeron valitsemalla valikon Muuta PIN-koodia; tällöin esiin tulee ponnahdusikkuna, joka pyytää uuden PIN-koodin.
Anna haluamasi numero kahdesti varmuuden vuoksi. Voit myös rajoittaa joidenkin valikoiden käyttöä. Valitsemalla valikon Käytönvalvonta näet luettelon valikoista, jotka voidaan lukita. Jos kohde Kellonajan asetus on asetettu tilaan Lukitus, sinun on annettava valinnan jälkeen henkilökohtainen tunnistenumero käyttääksesi valikkoa Kellonajan asetus. Jos annat väärän numeron, et voi käyttää valikkoa. Lukitun kohteen avaamiseksi aseta se tilaan Ei lukitusta.

4.5 Tallennusasetukset



Määritä tallennusasetukset valitsemalla Järjestelmän asetukset > Tallennus. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä.

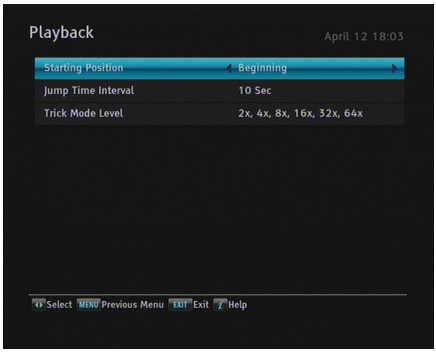
Ajansiirtotoiminnon käyttämiseksi Katseluajan siirtovaihtoehto on asetettava johonkin muuhun tilaan kuin Ei käytössä. Tämän vaihtoehdon asetusalue on 30 minuuttia – 5 tuntia.

Voit käyttää ajansiirtotoimintoa nykyisessä ohjelmassa asetuksen mukaisen ajan verran. Voit tallentaa ohjelmaa sekä ulkoiselle että sisäänrakennetulle kiintolevylle. Jos haluat tallentaa ohjelman ulkoiselle kiintolevylle, aseta Tallennusasema-vaihtoehto tilaan Ulkoinen; muussa tapauksessa aseta tämä vaihtoehto tilaan Sisäinen.

Jos Ajansiirtotallennus-vaihtoehto on Käytössä, ajansiirtotoiminnolla tallennettu ohjelma tallennetaan kiintolevyn TimeShift-kansioon.

Voit määrittää ajastintallennuksen keston. Aseta kohta Ajastintallennuksen kesto halutunlaiseksi. Voit valita asetukseksi 10 minuuttia – 3 tuntia. Aikapuskuri-toiminnon avulla voit lisätä tallennusaikaa ohjelman alkuun ja loppuun, jotta saat koko ohjelman varmasti tallennettua. Aseta Lisäaika ajastuksen alussa- ja Lisäaika ajastuksen lopussa-asetukset halutunlaiseksi. Voit määrittää välittömän tallennuksen keston. Aseta Pikatallennuksen kesto halutunlaiseksi. Voit valita asetukseksi 30 minuuttia – 5 tuntia.

4.6 Toistoasetukset



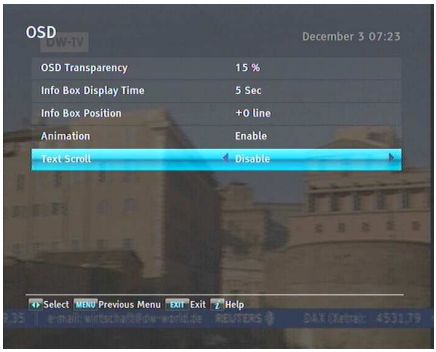
Määritä toistoasetukset valitsemalla Järjestelmän asetukset > Toisto. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä.

Jos haluat toistaa tallennetun tiedoston sen alusta alkaen, aseta Aloituskohta-vaihtoehdoksi Tallenteen alusta. Toistaaksesi tallennetun tiedoston kohdasta, jota katselit, aseta Aloituskohta-vaihtoehdoksi Keskeytyskohta.
Voit säätää toiston pikasiirtymisväliä. Aseta vaihtoehto Hyppäysaika halutunlaiseksi. Voit valita asetukseksi 10 sekuntia – 3 minuuttia. Jos haluat nauttia useammasta toistonopeudesta, aseta vaihtoehto Pikakelauksen taso kohtaan 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x; muussa tapauksessa aseta vaihtoehto kohtaan 4x, 16x, 64x.

HUOMAA

Voit katsella digitaalisella vastaanottimella videotiedostoja, kuten DivX-tiedostoja. Edellä mainitut vaihtoehdot eivät välttämättä toimi kaikkien videotiedostojen kanssa. Katso tarkemmat tiedot videotiedostojen toistosta kohdasta §8.5.

4.7 Kuvaruutuvalikon asetukset



Määritä kuvaruutuvalikon (OSD) asetukset valitsemalla Järjestelmän asetukset > Käyttöliittymä. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä.

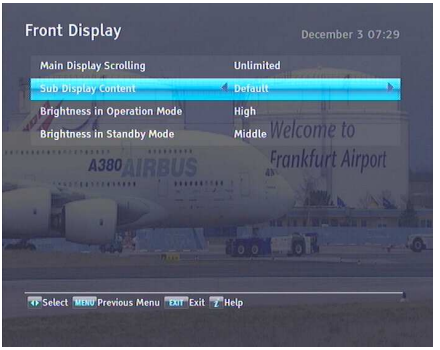
Säädä kuvaruutuvalikon läpinäkyvyys asettamalla vaihtoehto Kuvaruutunäytön läpinäkyvyys läpinäkyvyys halutunlaiseksi. Säätöalue on 0–50 prosenttia.

Säädä informaatioruudun näyttöaika asettamalla vaihtoehto Tietoikkunan näyttöaika halutunlaiseksi. Säätöalue on 1–30 sekuntia. Jos valitset Ei tietoikkunaa, informaatioruutua ei tule näkyviin kanavanvaihdon yhteydessä. Informaatioruutu voidaan kuitenkin tuoda näkyviin painamalla painiketta [i]. Jos asetukseksi valitaan Aina näkyvissä, informaatioruutu tulee aina näkyviin. Katso lisätietoja informaatioruudusta kohdasta §5.2.3.

Lisäksi voit nostaa tai laskea informaatioruudun sijaintia. Aseta vaihtoehto Informaatioruudun sijainti halutunlaiseksi. Säätöalue on –10 – +3 riviä. Mitä korkeammaksi vaihtoehto asetetaan, sitä alempana informaatioruudun sijainti on. Määritä vaihtoehdon Animaatio tilaksi Käytössä, jos haluat valikkojen vaihtuvan animoidusti. Jos jonkin kanavan nimi on liian pitkä mahtumaan kanavaluettelon nimisarakkeeseen, voit ottaa käyttöön tekstin vierityksen valitsemalla Tekstin vieritys -vaihtoehdon asetukseksi minkä tahansa muun kohdan paitsi Ei käytössä. Jos valitset vaihtoehdoksi Täysi vieritys, teksti vieritetään näytössä kokonaan, kunnes teksti poistuu näkyvistä. Osittainen vieritys puolestaan vierittää sen ainoastaan tekstin

loppuun saakka.

4.8 Etupaneelin näytön asetukset



Määritä etupaneelin näytön asetukset valitsemalla Järjestelmän asetukset > Etupaneelin näyttö. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä.

Etupaneelin näyttö näyttää nykyisen kanavan numeron ja nimen. Jos jonkin kanavan nimi on liian pitkä mahtumaan nimisarakkeeseen, voit ottaa käyttöön tekstin vierityksen valitsemalla Näytön vieritys vaihtoehdon asetukseksi minkä tahansa muun kohdan paitsi Ei käytössä. Jos valitset asetukseksi Rajoittamaton, tekstiä vieritetään toistuvasti; jos valitset asetukseksi Kerran, tekstiä vieritetään vain kerran. Jos haluat näyttöön näkyviin nykyisen ajan kanavan numeron sijaan, valitse Alinäytön sisältö asetukseksi Kellonajan asetus. Voit myös säätää etunäytön kirkkautta toimintatilassa ja valmiustilassa määrittämällä vaihtoehdot Kirkkaus toimintatilassa ja Kirkkaus valmiustilassa halutunlaisiksi.

4.9 Valokuva-albumin asetukset

Voit muuttaa valokuva-albumin diaesityksen aikaväliä ja tehostetta. Katso lisätietoja valokuva-albumista kohdasta §8.4. Muuttaaksesi diaesityksen aikaväliä valitse Järjestelmän asetukset > Lisäasetukset ja määritä vaihtoehto Diaesityksen aikaväli halutunlaiseksi. Säätöalue on 3–10 sekuntia.

Muuttaaksesi diaesityksen tehosteen valitse Järjestelmän asetukset > Lisäasetukset ja määritä vaihtoehto Diaesityksen tehosteet halutunlaiseksi. Tehosteita on valittavana neljä erilaista:

Limitys – limittää nykyisen kuvan ja seuraavan kuvan. Peitto – peittää nykyisen kuvan seuraavalla kuvalla.

Siirto – siirtää nykyisen kuvan ja näyttää seuraavan kuvan.

Mosaiikki – näyttää seuraavan kuvan mosaiikkitehosteella.

Jos haluat käyttää satunnaista tehostetta, valitse vaihtoehto Satunnainen. Oletusasetuksena on valittuna Satunnainen.

4.10 Valmiustilan asetukset

Voit asettaa kellonajan näkymään laitteen etupaneelin näytössä valmiustilassa. Valitse Järjestelmän asetukset > Lisäasetukset ja aseta vaihtoehdon Valmiustila asetukseksi Aktiivinen; muussa tapauksessa valitse Passiivinen. Jos Valmiustila-asetukseksi valitaan Aktiivinen, vastaanotin voi myös ohittaa antennilta tulevan signaalin. Virrankulutuksen vähentämiseksi voit myös valita Automaattinen virrankatkaisu asetukseksi Käytössä. Kun tämä toiminto on käytössä, vastaanotin sammuu automaattisesti, jos sitä ei käytetä kolmeen tuntiin.

Luku 5

Päivittäinen käyttö

5.1 Äänenvoimakkuuden säätö

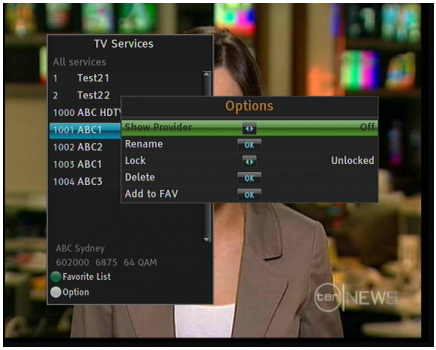
Säädä äänenvoimakkuus haluamallesi tasolle painikkeilla VOLUME− ja VOLUME+ . Sinun on ehkä säädettävä myös television äänenvoimakkuutta. Mykistä ääni tilapäisesti painamalla -painiketta. Palauta äänenvoimakkuus ennalleen painamalla painiketta uudelleen.

5.2 Television katselu

Siirry toiselle kanavalle painamalla painiketta CHANNEL− tai CHANNEL+ alaa juuri katsomallesi kanavalle painamalla painiketta . Voit siirtyä haluamallesi kanavalle kirjoittamalla sen numeron numeropainikkeilla. Voit myös valita katsottavan kanavan selattavasta kanavaluettelosta.

5.2.1 Kanavaluettelo

Nähdäksesi selattavan kanavaluettelon paina OK-painiketta.



Kanavaluettelossa on lueteltu seuraavat tiedot:

- kanavan numero ja nimi
- lähettävä kanavanippu

Joidenkin kohteiden kohdalla saattaa olla dollarimerkki (**$**), joka merkitsee maksullista kanavaa. Maksullisen kanavan katseluun tarvitset tilaajakortin. Valitse haluamasi kanava asettamalla korostuspalkki sen kohdalle painikkeella tai ja paina painiketta OK. Painiketta tai painamalla voit hypätä 10 kohdetta ylös- tai alaspäin. Kanavan numeron valitseminen numeropainikkeilla siirtää korostuspalkin tämän kanavan kohdalle. Voit vaihtaa televisio- ja radiokanavaluettelon välillä painamalla painiketta .

5

5.2.2 Suosikkikanavaluettelo

Voit valita kanavan suosikkiluettelosta tai kanavaluettelosta.

Tuo suosikkiluettelot näkyviin painamalla painiketta F2 kanavaluettelonäkymässä. Katso lisätietoja kanavaluettelosta kohdasta §5.2.1.

Valitse suosikkiluettelo asettamalla korostuspalkki halutun suosikkiryhmäluettelon kohdalle ja painamalla painiketta OK jolloin valitun suosikkiryhmän kanavat listataan.

Saadaksesi ohjeita suosikkiluettelojen muokkaamisesta katso kohta §6.1. Valitse suosikkikanava asettamalla korostuspalkki haluamasi kanavan kohdalle ja painamalla painiketta OK. Valitse toinen ryhmä painamalla painiketta ↻.

Jos vaihdat toiseen kanavaan painamalla painiketta ◎ tai ◎ valittuasi suosikkikanavan, myös uusi kanava on valitun ryhmän suosikkikanava.

Digitaalinen vastaanotin muistuttaa sinulle, minkä ryhmän olet valinnut, näyttämällä sen nimen ruudun oikeassa yläreunassa aina vaihtaessasi toiseen kanavaan. Palaa takaisin kanavaluetteloon painamalla F1 -painiketta. Voit myös poistaa tai lisätä suosikkiryhmän tai kanavan.

Lisää parhaillaan katsomasi kanava suosikkiryhmään painamalla painiketta Option jolloin esiin tulevat lisävaihtoehdot, ja valitse sitten vaihtoehto Lisää tämä kanava.

Poista korostettu suosikkiryhmä tai kanava valitsemalla lisävaihtoehtojen ruudusta Poista. Esiin tulee vahvistusikkuna; jos valitset Kyllä, poisto suoritetaan.

5.2.3 Ohjelmatietojen katselu

Painikkeen *i* painaminen näyttää informaatioruudun, josta näet seuraavat tiedot:

- kanavan numero ja nimi
- signaalin taso ja laatu
- ohjelman nimi
- ohjelmaluokitus
- kommentteja ohjelmasta
- lähetysaika
- nykyinen kellonaika

Lisäksi saatat nähdä seuraavat symbolit:

- Tekstityssymboli (), jos nykyisessä ohjelmassa on tekstitys.
- Teksti-tv-symboli (), jos nykyisessä kanavassa on teksti-tv-palveluja.
- Dolby Digital -symboli (D), jos nykyisessä ohjelmassa on Dolby Digital ääniraita.
- Lukkosymboli (), jos nykyinen kanava on lukittu.
- Dollarisymboli (**$**), jos nykyinen kanava on maksullinen.

Painikkeen *i* painaminen vielä kerran näyttää yksityiskohtaiset tiedot nykyisestä ohjelmasta. Piilota informaatioruutu painamalla EXIT -painiketta.

5.2.4 Ääniraidan valitseminen

Joissakin ohjelmissa on mukana ääniraita yhdellä tai useammalla kielellä. Painikkeen painaminen näyttää saatavilla olevat ääniraidat. Valitse haluamasi ääniraita, niin se tulee käyttöön. Lisäksi voit valita yhden neljästä äänitilasta: Stereo, Mono, Vasen tai Oikea.

5.2.5 Tekstitysraidan valitseminen

Joissakin ohjelmissa on mukana tekstitysraita yhdellä tai useammalla kielellä. Jos nykyisessä ohjelmassa on mukana yksi tai useampi tekstitysraita, tekstityssymboli () näkyy informaatioruudussa. Painikkeen () painaminen näyttää saatavilla olevat tekstitysraidat. Valitse haluamasi tekstitysraita, niin se tulee käyttöön.

5.2.6 Teksti-tv:n katsominen

Joidenkin ohjelmien mukana tulee hyötytietoa, esimerkiksi säätiedotuksia, uutisia tai pörssikursseja teksti-tv-muodossa. Jos nykyisessä ohjelmassa on mukana teksti-tv-palveluja, teksti-tv-symboli () näkyy informaatioruudussa. Painiketta painamalla voit katsoa teksti-tv:tä. Valitse katsottava sivu

kirjoittamalla sen numero numeropainikkeilla. Voit suurentaa teksti-tv:tä painikkeella F3 ja säätää sen läpinäkyvyyttä painikkeella F4 oista teksti-tv painamalla EXIT .-painiketta.

5.3 Ohjelmaoppaan katselu

Ohjelmaopas (EPG) näyttää nykyiset ja tulevat ohjelmat, jotka ovat tai tulevat olemaan saatavilla kullakin kanavalla, sekä lyhyen yhteenvedon jokaisesta ohjelmasta.

Painikkeen GUIDE painaminen näyttää ohjelmaoppaan, josta näet seuraavat tiedot:

- tulevat ohjelmat
- yhteenveto ohjelmasta
- lähetyspäivämäärä
- lähetysaika

Nähdäksesi yksityiskohtaisia tietoja valitusta ohjelmasta siirrä korostuspalkki sen päälle painikkeella tai ja paina painiketta i iirry toiseen kanavaan painamalla painiketta tai .
Voit selata edellisiä päiviä painikkeella F2 ja seuraavia päiviä painikkeella F3 .
Nähdäksesi radiolähetysten ohjelmaoppaan paina painiketta alataksesi takaisin paina painiketta uudelleen. Painikkeen F1 painaminen järjestää tiedot uudelleen vaihtaen sarakkeet ja rivit keskenään. Palataksesi takaisin paina painiketta F1 uudelleen.
Voit tehdä ajastintallennuksen ohjelmaoppaassa. Katso tarkemmat tiedot kohdasta §7.1.3.

5.4 Ajansiirtotoiminnon käyttäminen

un olet katsomassa ohjelmaa, voit keskeyttää ja katsoa sen uudelleen kuin se olisi tallennus. Jos haluat nähdä ohjelman kohtauksen uudelleen, voit pikakelata ohjelmaa taaksepäin ja toistaa sen. Tai jos joudut poistumaan hetkeksi ohjelman ääreltä, voit kytkeä ohjelman taukotilaan ja jatkaa katselua hetken kuluttua menettämättä mitään ohjelmasta.

Tällöin ohjelma tallennetaan tilapäisesti kiintolevylle, jolloin et katsele varsinaista televisiolähetystä. Tätä toimintoa kutsutaan ajansiirroksi. Voit pikakelata mainokset, kunnes saavutat jälleen tosiaikaisen televisiolähetyksen.

5

Käyttääksesi ajansiirtotoimintoa aseta Ajansiirto-asetukseksi haluttu kesto. Digitaalinen vastaanotin säilyttää ohjelmaa asettamasi keston mukaisen ajan. Katso kohta §4.5.
Ajansiirtotoiminto nollautuu aina, kun kanavaa vaihdetaan. Ajansiirtotoiminnolla voidaan tehdä seuraavat toiminnot:

- Löytääksesi halutun toistokohdan paina painiketta ◂◂ tai ▸▸ . jatkuvasti, kunnes löydät sen. Edistymispalkki näkyy hetkellisesti esikatseluikkunassa.
- Voit siirtyä tallenteessa edistymispalkin avulla, katso kohta §7.3.1.
- Voit hypätä tallenteessa eteen- tai taaksepäin painikkeilla F4 ja F3 Voit muuttaa pikasiirtymisaikaa asetuksella Pikasiirtymisväli. Katso kohta §4.6.
- Voit muuttaa toiston nopeutta. Katso hidastetun toiston toiminta kohdasta §7.3.2 Katso nopeutetun toiston toiminta kohdasta §7.3.3.

- Painamalla painiketta [*i*] näet nykyisen sijaintisi ajansiirtokatselussa. Aikaero tosiaikaiseen ohjelmaan verrattuna näkyy hetkellisesti näytön oikeassa yläkulmassa. Arvo –02:00 tarkoittaa kahta minuuttia tosiaikaista ohjelmaa jäljessä.
- Katso ajansiirto-ohjelman tallennusohjeet kohdasta §7.1.4.
- Poistu ajansiirtotoiminnosta painamalla painiketta [■] osiaikainen ohjelma palaa näkyviin.

HUOMAA

Voit muokata joitakin ajansiirtotoiminnon asetuksia. Katso lisätietoja kohdasta §4.5.

Luku 6

Kanavien järjestely

6.1 Suosikkiluettelon muokkaaminen

Voit tehdä suosikkikanavien luetteloja. Voit määrittää useita suosikkikanavaluetteloja, joista jokainen muodostaa valittujen kanavien ryhmän.

Valitse Asennus > Suosikkien järjestely. Esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä. Toiminnossa on kolme saraketta:

- Ryhmäluettelo (vasen)
- Suosikkiluettelo (keskimmäinen)
- Kanavaluettelo (oikea)

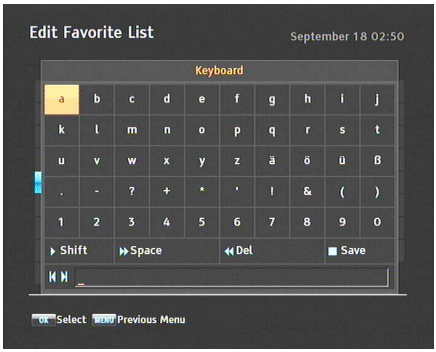
Kanavaluettelo sisältää kaikki käytettävissä olevat kanavat, kun taas suosikkiluettelo sisältää ainoastaan korostettuun ryhmään lisätyt kanavat. Kun siirrät korostuspalkkia ylös tai alas ryhmäluettelossa, korostettuun ryhmään kuuluvat suosikkikanavat näkyvät suosikkiluettelossa.

Voit lisätä jopa 30 ryhmää. Lisää uusi ryhmä valitsemalla UUSI ryhmäluettelosta, jolloin näyttöön tulee kuvaruutunäppäimistö. Katso kuvaruutunäppäimistön ohjeet kohdasta §6.2. Nimeä ryhmä uudelleen asettamalla korostuspalkki halutun uudelleen nimettävän ryhmän kohdalle ja paina painiketta F2 ; myös tällöin kuvaruutunäppäimistö tulee näkyviin.
Poista ryhmä asettamalla korostuspalkki halutun ryhmän kohdalle ja paina painiketta F3 ; esiin tulee vahvistusikkuna. Jos valitset Kyllä, ryhmä poistetaan. Voit lisätä suosikkikanavan ryhmään seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki halutun kohteen päälle ryhmäluettelossa ja valitse ryhmä painamalla painiketta OK. Korostuspalkki siirtyy sitten kanavaluetteloon.
2. Lisätäksesi kanavan valittuun ryhmään aseta korostuspalkki halutun kanavan päälle ja paina OK -painiketta. Valittu kanava lisätään suosikkiluetteloon. Lisää muita kanavia toistamalla tätä vaihetta.
3. Paina painiketta F1 , niin korostuspalkki siirtyy suosikkiluetteloon. Voit poistaa suosikkikanavan painamalla painiketta OK .
4. Valitaksesi toisen ryhmän paina painiketta F1 uudelleen, niin korostuspalkki siirtyy kuhunkin sarakkeeseen.

Lisäksi voit järjestää ryhmän suosikit uudelleen siirtämällä suosikkikanavia. Siirrä suosikkikanava asettamalla korostuspalkki halutun kanavan kohdalle ja painamalla painiketta F2 .
Siirrä kanava haluttuun kohtaan ja paina painiketta . Lisää radiokanavia painamalla painiketta ; tällöin radiokanavat näkyvät kanavaluettelossa. Palauta televisiokanavaluettelo radiokanavien lisäämisen jälkeen painamalla uudelleen painiketta . Katso lisätietoja suosikkikanavaluettelojen käyttämisestä kohdasta §5.2.2.

6.2 Kuvaruutunäppäimistön käyttäminen


Edit Favorite List
September 18 02:50
Keyboard
a b c d e f g h i j
k l m n o p q r s t
u v w x y z ä ö ü ß
. - ? + * ' ! & ( )
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Shift
Space
Del
Save
OK Select MENU Previous Menu

Voit siirtää merkin korostusvalintaa vaakasuuntaisesti painikkeilla ja sekä pystysuuntaisesti painikkeilla ja . Kun painat painiketta OK, merkki lisätään syöttöriville.

Lisää välilyönti valitsemalla välilyöntinäppäin tai painamalla painiketta ▶▶ . Valitse käyttöön pienet kirjaimet Vaihtonäppäimellä tai painamalla painiketta ▶ . Poistaaksesi merkin aseta kohdistin poistettavan merkin oikealle puolelle syöttörivillä ja valitse Poista-näppäin tai paina painiketta ◀◀ . Sinun on valittava Tallenna-näppäin tai painettava painiketta ■ kirjoitettujen merkkien tallentamiseksi; jos painat painiketta EXIT , merkkejä ei tallenneta.

Luku 7

Tallennus ja toisto

Voit tallentaa televisio-ohjelmia sekä ulkoiselle kiintolevylle että sisäänrakennetulle kiintolevylle.

HUOMAA

Ulkoisen kiintolevyn käyttäminen edellyttää, että digitaalisen vastaanottimen USB-porttiin on liitetty ulkoinen kiintolevyasema.

VAROITUS

Älä irrota ulkoista kiintolevyä tallennuksen tai toiston aikana. Se saattaa vahingoittaa tallennettua sisältöä. Irrota ulkoinen kiintolevy vain digitaalisen vastaanottimen ollessa valmiustilassa. Tällä digitaalisella vastaanottimella voit tallentaa neljää kanavaa ja katsella samaan aikaan toista kanavaa.

Digitaalisessa vastaanottimessa on kaksi viritintä, joka mahdollistaa neljän kanavan samanaikasen tallentamisen. Voit tallentaa neljää kanavaa ja katsella viidettä kun kaikki kanavat kuuluvat yhteen tai kahteen eri kanavanippuun. Voit myös:

- tallentaa neljää kanavaa ja katsella tallennetta kiintolevyltä

- tallentaa neljää kanavaa ja käyttää johonkin niistä Time Shift ajansiirto-ominaisuutta. Katso lisätietoja ajansiirto-toiminnosta kohdasta §5.4

7.1 Ohjelman tallentaminen

Kun tallennus on alkanut, vasemmalla olevan kuvan mukainen symboli näkyy kuvaruudun oikeassa yläreunassa muutaman sekunnin ajan.

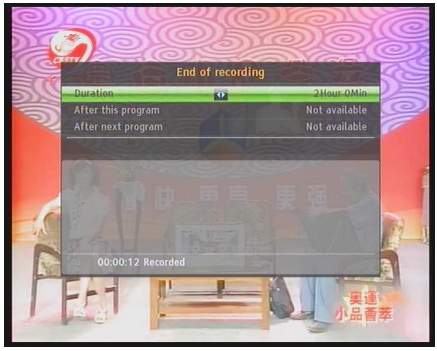
Kun katselet muuta kuin tallennettavaa kanavaa, voit nähdä symbolin keskellä numeron, joka osoittaa, että tallennus on alkanut. Tallentaessasi neljää kanavaa samanaikaisesti, molemmat virittimet ovat käytössä ja voit katsella vain rajallisen määrän TV-kanavia.

VAROITUS

Älä siirrä digitaalista vastaanotinta tai irrota sen virtajohtoa laitteen käytön aikana. Se saattaa vahingoittaa tallennettua sisältöä. Topfield ei ole vastuussa kiintolevylle tallennettuihin tiedostoihin kohdistuvista vahingoista.

7.1.1 Välitön tallennus

Tallenna parhaillaan katselemasi ohjelma painamalla painiketta [●] . Painikkeen [II] painaminen ei keskeytä nykyistä tallennusta samalla tavalla kuin videonauhureissa. Sen sijaan painikkeen [II] painallus keskeyttää tosiaikaisen ohjelman toiston ja aloittaa ajansiirtotoiminnon nykyisessä tallennuksessa, vaikka ajansiirtotoiminto olisi poissa käytöstä. Toisin sanoen tallennus voidaan keskeyttää, mutta digitaalinen vastaanotin jatkaa silti tallentamista.



Kun tallennus on alkanut, painikkeen ● painaminen tuo näkyviin vasemmalla olevan kuvan mukaisen valikon, jossa voit määrittää tallennuksen keston.

Voit määrittää vapaavalintaisen keston asettamalla vaihtoehdon Kesto halutunlaiseksi painikkeilla ◎ ja ◎ ja painamalla sitten painiketta OK ; tallennus päättyy määritettynä ajankohtana. Jos ohjelmaoppaassa näkyy seuraavan ohjelman tiedot, vaihtoehdot Tämän ohjelman jälkeen ja Seuraavan ohjelman jälkeen ovat käytettävissä. Jos Tämän ohjelman jälkeen asetus valitaan, nykyinen tallennus päättyy nykyisen ohjelman jälkeen. Jos Seuraavan ohjelman jälkeen asetus valitaan, nykyinen tallennus päättyy seuraavan ohjelman jälkeen.

Lopeta tallennus painamalla painiketta ■ ; vasemmalla olevan kaltainen ruutu tulee näkyviin ja näyttää nykyiset tallennettavat ohjelmat. Valitse tallennettava kohde selausnäppäimillä ja lopeta tallennus painamalla painiketta OK.

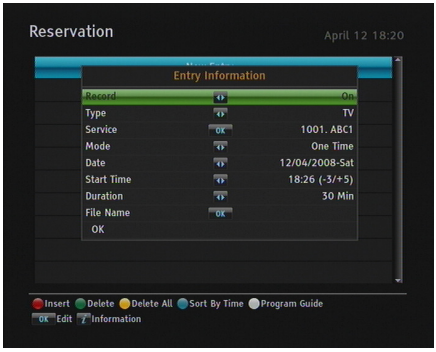
Tallennuksen aikana voit katsella tai tallentaa toista kanavaa. Tallentaaksesi lisäksi toista kanavaa vaihda kyseiselle kanavalle ja paina painiketta ● .

Kun tallennus on alkanut, se sijoitetaan tallennusten listalle,

vaikka se ei olekaan vielä valmis. Tallennus nimetään ohjelman nimen (mikäli saatavilla) tai kanavan nimen mukaan, ja sen perässä on numero. Näytä tallennusluettelo painamalla painiketta [▤] tai valitsemalla valikosta Tallennus > Tallennetut ohjelmat. Katso lisätietoja tallennettujen ohjelmien luettelosta kohdasta §7.2.

7.1.2 Ajastintallennus

Voit ajastaa ohjelman tallennuksen tiettyyn aikaan. Vaikka digitaalinen vastaanotin olisi valmiustilassa, se käynnistyy ja aloittaa tallennuksen määritettynä aikana. Digitaalinen vastaanotin siirtyy jälleen valmiustilaan minuutin kuluessa tallennuksen loppumisesta. Digitaalinen vastaanotin ei kuitenkaan siirry valmiustilaan, jos mitä tahansa kaukosäätimen tai etupaneelin painiketta painetaan.



Tee ajastintallennus valitsemalla Tallennus > Ajastinasetukset; ajastinluettelo tulee tällöin näkyviin. Lisää uusi ajastinkohde painamalla painiketta [F1], jolloin vasemmalla näkyvän kaltainen ajastimen muokkausruutu tulee näkyviin. Toimi seuraavasti:

1. Aseta Tallenna-kohtaan vaihtoehto Käytössä. Jos tämä kohta on asetettu vaihtoehdoksi Ei käyt., digitaalinen vastaanotin käynnistyy määrättynä aikana mutta ei aloita tallennusta; tässä tapauksessa voit sen sijaan tallentaa ohjelman videonauhurilla tai muulla laitteella.
2. Jos haluat tallentaa radio-ohjelman, aseta Tyyppi-kohtaan vaihtoehto Radio.
3. Aseta kohtaan Kanava se kanava, joka tarjoaa haluamasi ohjelman. Painikkeen [OK] painaminen tämän vaihtoeh-

don kohdalla näyttää kanavaluettelon, josta voit valita haluamasi kanavan.

4. Aseta kohta Tila halutunlaiseksi. Ajastintiloja on viisi:

   Kerran tarkoittaa kirjaimellisesti ”yhden kerran”.
   Joka päivä tarkoittaa kirjaimellisesti ”joka päivä”.
   Joka viikonloppu tarkoittaa ”joka viikon lauantaina ja sunnuntaina”.
   Viikoittain tarkoittaa ”yhtenä päivänä viikossa”.
   Joka arkipäivä tarkoittaa ”maanantaista perjantaihin joka viikko”.

   Jos suosikkiohjelmasi lähetetään viikonloppuisin ja haluat tallentaa jokaisen jakson, aseta kohtaan Tila vaihtoehto Joka viikonloppu.

5. Aseta kohtaan Päivämäärä se päivä, jona ohjelma tallennetaan. Aikaformaatti on päivä/kuukausi/vuosi-viikonpäivä. Aseta kohtaan Aloitusaika se kellonaika, jona ohjelman tallennus aloitetaan. Aikaformaatti on tunti:minuutti.

6. Aseta kohtaan Kesto se aika, jonka jälkeen tallennus lopetetaan.

7. Painikkeen OK painaminen vaihtoehdon Tiedostonimi kohdalla näyttää kuvaruutunäppäimistön, jolla voit määrittää ajastintallennuksellesi tiedostonimen. Jos et määritä nimeä, tallennus nimetään kanavan nimen mukaan. Katso kuvaruutunäppäimistön ohjeet kohdasta §6.2

8. Tee ajastettu tallennus valituilla asetuksilla valitsemalla OK, muuten ajastettua tallennusta ei tehdä.

Voit myös muokata ja poistaa ajastintapahtumia ajastinluettelossa. Muokkaa ajastintapahtumaa asettamalla korostuspalkki haluamasi kohteen kohdalle ja painamalla painiketta OK, jolloin ajastimen muokkausruutu ilmestyy ja voit muokata ajastimen asetuksia.

Poista ajastintapahtuma asettamalla korostuspalkki haluamasi kohteen kohdalle ja painamalla painiketta F2 , jolloin sinua pyydetään vahvistamaan poisto. Jos valitset Kyllä, ajastintapahtuma poistetaan. Poista kaikki ajastintapahtumat painamalla F3 painiketta. Voit lajitella ajastintapahtumat painamalla painiketta F4 .

7.1.3 Tallennus ohjelmaoppaan avulla

Jos kanavasta, jonka haluat tallentaa, on annettu tiedot ohjelmaoppaassa, voit asettaa ajastimen tallentamaan sen avulla. Toimi seuraavasti:

1. Avaa ohjelmaopas painamalla painiketta GUIDE
2. Valitse tallennettava ohjelma selauspainikkeilla.
3. Tehdäksesi ajastintapahtuman ilman tallennusta paina painiketta OK, jolloin kirjain **P** tulee näkyviin. Tehdäksesi ajastintapahtuman tallennuksella paina painiketta vielä kerran tai vaihtoehtoisesti paina painiketta ●, jolloin kirjain **R** tulee näkyviin.
4. Poista ajastinmerkintä painamalla painiketta OK vielä kerran.

7.1.4 Tallennus ajansiirtoa käyttäen

Kun katselet ohjelmaa ajansiirtotoiminnolla, voit tallentaa sen seuraavasti:

1. Paina painiketta ▶ nähdäksesi edistymispalkin.

2. Löytääksesi halutun tallennuskohdan paina painiketta tai jatkuvasti, kunnes löydät sen.
3. Aloita tallennus painamalla painiketta . Ajansiirtopuskurin tallennus aloitetaan.
4. Lopeta tallennus painamalla painiketta .
5. Lopeta ajansiirto painamalla vielä kerran painiketta . Katso lisätietoja ajansiirtotoiminnosta kohdasta §5.4

7.1.5 Maksullisen kanavan tallennus

Voit tallentaa ohjelmia maksulliselta kanavalta ilman tilaajakorttia. Tarvitset kuitenkin tilaajakortin tallennettujen ohjelmien toistamiseen, sillä niiden salausta ei ole purettu. Siksi on suositeltavaa nauhoittaa ne oikealla tilaajakortilla, jotta ohjelmien salaus puretaan. Tällöin voit nauttia tallenteista ilman tilaajakorttia, kuten ilmaiskanavistakin. Tallenna purettavan maksullisen kanavan ohjelma seuraavasti:

1. Valitse maksullinen kanava, josta haluat tallentaa.
2. Varmista, että tilaajakortti on asetettu digitaalisen vastaanottimen etupaneelissa olevaan korttipaikkaan.
3. Aloita tallennus.
4. Älä vaihda toiselle kanavalle äläkä käytä ajansiirtotoimintoa ennen ohjelman loppumista.

HUOMAA

Jos vaihdat toiselle kanavalle tai käytät ajansiirtotoimintoa tallentaessasi maksullista kanavaa, se tallentuu purkamattomana siitä kohdasta alkaen. Jos tallennus on vain osittain purettu, tarvitset tilaajakortin sen katseluun.

7.2 Tiedostoluettelo

Tallennetut ohjelmat tallennetaan tiedostoina digitaalisen vastaanottimen kiintolevylle. Voit valita ja toistaa haluamasi tallennetun tiedoston tallennusluettelosta.

Valitse valikosta Tallennus > Tallennettu ohjelma tai vaihtoehtoisesti tuo näkyviin tallennusluettelo painamalla painiketta [▤]. Tiedoston tiedot koostuvat seuraavista osista: tiedoston numero, tiedoston nimi, tallennusaika, tallennuksen kesto, tiedoston koko jne.

Voit toistaa, siirtää, poistaa, nimetä uudelleen ja lukita tiedoston tiedostoluettelossa. Voit myös järjestää tiedostoja tiedostonimen, tallennusajan tai koon mukaan. Voit lisäksi luoda uuden kansion.

7.2.1 Tallenteen poistaminen

Poista tallenne asettamalla korostuspalkki haluamasi tiedostonimen kohdalle ja painamalla painiketta [F4] ällöin ilmestyy vahvistusruutu. Jos valitset Kyllä, tallenne poistetaan.

7.2.2 Tallenteiden lajittelu

Lajittele tallennetiedostoja seuraavasti:

1. Paina painiketta [Option] näyttääksesi kohteen vaihtoehtoluettelon.
2. Aseta kohtaan Lajittelu vaihtoehto Aakkosell., Aika tai Koko, kuten haluat.

3. Paina painiketta EXIT.
4. Tiedostot järjestetään valitun vaihtoehdon mukaan.

7.2.3 Tallenteen lukitseminen

Lukitse tallennetiedosto seuraavasti, jotta muut henkilöt eivät voi toistaa tai poistaa sitä.

1. Aseta korostuspalkki haluamasi tallenteen kohdalle.
2. Paina painiketta Option näyttääksesi kohteen vaihtoehtoluettelon.
3. Lukitse tiedosto asettamalla kohtaan Lukitse vaihtoehto Lukittu.
4. Paina painiketta EXIT
5. Lukkosymboli (🔑) näytetään tiedoston kohdalla.

Kun lukittu tiedosto valitaan toistettavaksi, sinun on annettava henkilökohtainen tunnistenumero.

7.2.4 Tallenteen nimeäminen uudelleen

Nimeä tallennetiedosto uudelleen seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki haluamasi tallenteen kohdalle.
2. Paina painiketta Option näyttääksesi kohteen vaihtoehtoluettelon.
3. Valitse vaihtoehto Nimeä uudelleen, jolloin kuvaruutunäppäimistö tulee näkyviin. Muuta nimi ja tallenna se. Katso kuvaruutunäppäimistön ohjeet kohdasta §6.2

7.2.5 Uuden kansion luominen

Luo uusi kansio painamalla painiketta F2 ällöin luodaan uusi kansio nimeltä GROUP #. Voit nimetä kansion uudelleen samalla tavalla kuin tiedoston. Ks. ohjeet edellisestä kappaleesta.

7.2.6 Tallenteen siirtäminen kansioiden välillä

Siirtääksesi tallenteen toiseen kansioon aseta korostuspalkki halutun tallenteen päälle ja paina F3 -painiketta. Jos digitaaliseen vastaanottimeen on liitetty ulkoinen kiintolevy, sinua pyydetään valitsemaan sisäänrakennetun ja ulkoisen kiintolevyn välillä. Valitse Sisäinen, niin kansioluettelo tulee näkyviin. Kun valitset kansion, tallenne siirretään siihen.

7.3 Tallenteen toistaminen

Tallennettaessa ohjelmaa kaikki sen ominaisuudet, kuten ääni- ja tekstitysraidat, tallennetaan. Ne ovat siten käytettävissä aina tallennetta toistettaessa. Toista tallenne seuraavasti:

1. Valitse valikosta Tallennus > Tallennetut ohjelmat tai vaihtoehtoisesti tuo näkyviin tallennusluettelo painamalla painiketta .
2. Aseta korostuspalkki toistettavan tiedoston kohdalle ja paina painiketta OK. Valintaruutu tulee näkyviin.
3. Aloita toisto tiedoston alusta valitsemalla Aloituskohta-asetukseksi Tallenteen alusta; tai valitse Keskeytyskohta, jos haluat jatkaa kohdasta, johon tiedoston toisto viimeksi lopetettiin. Aloita toisto valitsemalla vaihtoehto Toista.
4. Lopettaaksesi toiston paina painiketta .

Toiston aikana voit käyttää seuraavia toimintoja:

- Katso yksityiskohtaisia tietoja toistettavasta tallenteesta painamalla painiketta , jolloin näytetään informaatioruutu. Informaatioruudussa näkyy tiedoston nimi, kesto, kanavan tiedot jne.
- Keskeyttääksesi toiston paina painiketta . Jatka toistoa painamalla painiketta .
- Tuo näkyviin edistymispalkki painamalla painiketta . Piilota edistymispalkki painamalla uudelleen painiketta .

- Voit määrittää toistokohdan kirjoittamalla numeronäppäimillä prosenttiluvun, kun edistymispalkki on piilotettu.

7.3.1 Navigointi edistymispalkin avulla

Paina painiketta [▸] nähdäksesi edistymispalkin.

- Löytääksesi halutun toistokohdan paina painikkeita ja , kunnes löydät sen.
- Jos kirjanmerkkejä ei ole määritetty, voit siirtyä tallenteessa Hyppäysaika-asetuksen mukaisen minuuttimäärän verran painamalla painiketta [F3] . Katso lisätietoja kohdasta §4.6. Katso ohjeet kirjanmerkkien tekemiseen kohdasta §7.3.4.
- Siirry alkuun painamalla painiketta [⏮] .
- Siirry loppuun painamalla painiketta [⏭] .
- Piilota edistymispalkki painamalla [▸] -painiketta.

7.3.2 Toisto hidastettuna

Toista tallenne hidastettuna painamalla painiketta [▸] toiston aikana. Jokainen painikkeen painallus muuttaa toiston nopeutta: voit toistaa tallenteen ½-, ¼-, 1/8- ja 1/16-kertaisella nopeudella. Jatka toistoa normaalilla nopeudella painamalla painiketta [▸] .

7.3.3 Toisto nopeutettuna

Toista tallenne nopeutettuna painamalla painiketta [⏩] toiston aikana. Jokainen painikkeen painallus muuttaa toiston nopeutta. Jatka toistoa normaalilla nopeudella painamalla painiketta [▸] . Digitaalinen vastaanotin voi toistaa tallennetta nopeutettuna sekä eteenpäin että taaksepäin. Toistaaksesi tallennetta taaksepäin paina painiketta [⏪] . Jokainen painikkeen painallus muuttaa toiston nopeutta. Jatka toistoa normaalilla

nopeudella painamalla painiketta [▸] . Voit muuttaa toiston nopeutta kolmella askeleella (4-, 16- ja 64-kertaisella nopeudella) tai kuudella askeleella (2-, 4-, 8-, 16-, 32- ja 64-kertaisella nopeudella). Katso kohta §4.6.

7.3.4 Kirjanmerkin tekeminen

Voit määrittää tallenteeseen kirjanmerkkejä, joihin voidaan myöhemmin siirtyä nopeasti. Kirjanmerkit tallennetaan tallennetiedostoon, joten niitä voidaan käyttää uudelleen myöhemmin. Lisää kirjanmerkkejä toiston aikana seuraavasti:

1. Paina painiketta [▸] nähdäksesi edistymispalkin.
2. Lisää kirjanmerkki painamalla painiketta [F2] haluamassasi kohdassa, niin edistymispalkin yläpuolelle tulee näkyviin pieni kohdistin (ks. oheinen kuva).
3. Siirry seuraavan kirjanmerkin kohdalle painamalla painiketta [F3] .

7.3.5 Tallenteen automaattinen uudelleentoistaminen.

Digitaalinen vastaanotin voi toistaa tallennetta jatkuvasti sekä kokonaan että osittain.

Toista koko tallennetta jatkuvasti painamalla painiketta [⏭] tilassa, jossa etenemispalkki on piilotettu. Tällöin näytetään informaatioruutu, jossa näkyy toistosymboli (↻). Lopeta jatkuva toisto painamalla painiketta [⏭] uudelleen.

Toista autommaattisesti osaa nauhoitteesta uudelleen seuraavasti:

1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Paina painiketta [▸] näyttääksesi etenemispalkin.
3. Etsi äärikohta haluamastasi osiosta painikkeilla [▸▸] tai [◂◂].
4. Paina painiketta [⏮⏭] tässä kohdassa, jolloin kohde alkaa vilkkua.
5. Etsi toinen äärikohta.
6. Paina painiketta [⏮⏭] tässä kohdassa uudelleen, jolloin osio muuttuu vihreäksi ja alkaa toistaa itseään jatkuvasti.
7. Paina painiketta [▸] piilottaaksesi etenemispalkin.
8. Vetääksesi osiota takaisinpäin paina painiketta [⏮⏭] tilassa, jossa etenemispalkki on näkyvissä.

7.3.6 Tallenteiden toistaminen peräjälkeen

Digitaalinen vastaanotin voi toistaa useita tallenteita peräjälkeen. Käytä tätä toimintoa seuraavasti:

1. Tuo näkyviin tallennusluettelo painamalla painiketta [▤] tai valitsemalla valikosta Tallennus > Tallennetut ohjelmat.
2. Valitse toistettavat tallenteet painamalla painiketta [F1] . Kun tiedosto on valittu, se numeroidaan.
3. Aloita toisto painamalla painiketta [▸] .
4. Valitut tallenteet toistetaan numerojärjestyksessä.
5. Siirtyäksesi seuraavan jonossa olevan tallenteen alkuun tuo edistymispalkki näkyviin painamalla painiketta [▸] ja paina sitten painiketta [▸|].

7.3.7 Salatun tallenteen toistaminen

Jos olet tallentanut ohjelman maksulliselta kanavalta tilaajakortilla, voit toistaa sitä samoin kuin ilmaisia palveluita. Muussa tapauksessa tarvitset maksullisen kanavan tilaajakortin tallenteen toistamiseksi, sillä se on tallennettu ilman salauksen

purkua.
Tallenneluettelossa kirkas vihreä (**$**) tarkoittaa tiedostoa, joka on tallennettu kokonaan purettuna; sen sijaan kellanvihreä (**$**) tarkoittaa osittain purettua tallennetta ja keltainen (**$**) tallennetta, jota ei ole lainkaan purettu.
Salatun tallenteen salaus voidaan purkaa kokonaan kahdella tavalla, jotta sitä voidaan katsella myöhemmin ilman tilaajakorttia. Ensimmäinen tapa on kopioida tallenne toistettaessa se alusta loppuun; toinen tapa on kopioida se ajastintapahtumana.
Ensimmäisellä menetelmällä kopioiminen on erittäin helppoa. Kun valitset tallenteen toistettavaksi tallenneluettelosta, esiin tulee toiston valintaruutu. Aseta kohtaan Salauksen purkamistila vaihtoehto Automaattinen tallennus. Salaamaton kopio luodaan tallenteen katselun aikana.

HUOMAA

Pura salattujen tallenteiden salaus mahdollisimman pian. Lähettäjäoperaattorit muuttavat salauksen purkamisen avainsignaalia usein, jolloin et voi enää purkaa tallenteen salausta.

7.4 Tallenteen kopioiminen

Voit tallentaa tiedoston kokonaan tai osittain toiston aikana seuraavasti:

1. Aloita halutun tallenteen toisto.
2. Siirry kohtaukseen, josta haluat aloittaa kopioinnin, painamalla painiketta tai .
3. Paina painiketta [●] niin tiedosto kopioidaan uuteen tiedostoon, joka nimetään alkuperäisen tallenteen mukaisesti, mutta sen perään tulee teksti COPY sekä numero.
4. Lopettaaksesi kopioinnin paina painiketta [■] .

7.5 Kiintolevyn alustaminen

Jos digitaaliseen vastaanottimeen asennetaan uusi kiintolevy, se on alustettava ennen tallennus- ja ajansiirtotoimintojen käyttämistä. Voit poistaa pysyvästi kiintolevyn sisällön alustamalla sen. Valitse Asennus > Järjestelmän palautus > Kiintolevyn alustus, ja valitse sitten alustettava kiintolevy. Alustaaksesi sisäänrakennetun kiintolevyn valitse vaihtoehto Sisäinen. Jos haluat alustaa digitaaliseen vastaanottimeen liitetyn ulkoisen kiintolevyn, valitse vaihtoehto Ulkoinen. Paina painiketta OK, jolloin järjestelmä pyytää sinua vahvistamaan valinnan. Jos valitset Kyllä, kiintolevyn alustus aloitetaan.

HUOMAA

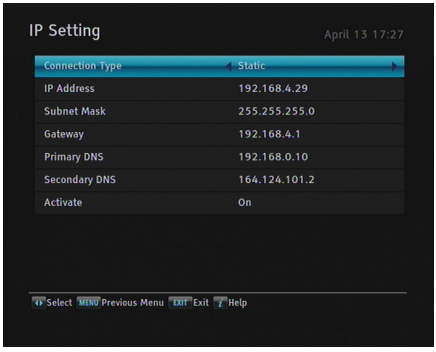
Digitaalisen vastaanottimen kiintolevy alustetaan JFS-tiedostojärjestelmään.

Luku 8

Viihdeominaisuudet

Tämä digitaalinen vastaanotin sisältää useita viihdeominaisuuksia.

8.1 Verkkoasetusten määrittäminen



Määritä verkkoasetukset, niin voit käyttää useita verkkopalveluja. Valitse Asennus > Verkkoasetukset > IP-asetukset.

Helpoin tapa verkkoasetusten määrittämiseksi on valita käyttöön dynaaminen IP-osoite; tee se asettamalla kohtaan Kytkentätapa vaihtoehto DHCP.
Määrittääksesi kiinteän IP-osoitteen aseta Kytkentätavaksi Staattinen ja määritä sitten kohdat IP-osoite, Aliverkon peite, Yhdyskäytävä, Ensisijainen

DNS ja Vaihtoehtoinen DNS. Nämä asetukset on määritettävä reitittimen asetusten mukaan.

8.2 Tiedostojen kopioiminen

HUOMAA

Jos ulkoinen kiintolevy on alustettu FAT16/32- tai NTFS-tiedostomuotoon, sitä voidaan käyttää ainoastaan ”vain luku” -tilassa. Kirjoitus- ja lukutoimintojen käyttämiseksi kiintolevy on alustettava JFS- tai Ext2/3-tiedostojärjestelmään. Katso digitaalisen vastaanottimen kiintolevyn alustusohjeet kohdasta §7.5.

Voit kopioida tiedostoja sisäänrakennetun ja ulkoisen kiintolevyn välillä. Kopioi tiedostoja sisäiseltä kiintolevyltä ulkoiselle kiintolevylle seuraavasti:

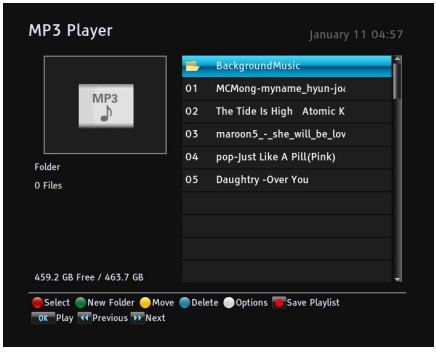
1. Liitä ulkoinen kiintolevy digitaaliseen vastaanottimeen.
2. Paina painiketta [≡] ja valitse sitten haluamasi tiedostoluettelo (Ulkoinen-luetteloa lukuun ottamatta) painikkeilla [◀◀] ja [▶▶]
3. Aseta korostuspalkki halutun tiedoston kohdalle ja paina painiketta [F3] , jolloin sinua pyydetään valitsemaan sisäänrakennetun ja ulkoisen kiintolevyn välillä.
4. Valitse Ulkoinen, niin kansioluettelo tulee näkyviin.
5. Valitse kohdekansio ja paina painiketta [OK], niin valittu tiedosto kopioidaan ulkoiselle kiintolevylle.

Kopioi tiedostoja ulkoiselta kiintolevyltä sisäänrakennetulle kiintolevylle seuraavasti:

1. Liitä ulkoinen kiintolevy digitaaliseen vastaanottimeen.
2. Paina painiketta [≡] ja valitse sitten Ulkoinen-tiedostoluettelo painikkeilla [◀◀] ja [▶▶]
3. Aseta korostuspalkki halutun tiedoston kohdalle ja paina painiketta [F3]Kansioluettelo tulee näkyviin.

4. Valitse kansio sisäänrakennetulta kiintolevyltä.
5. Paina painiketta OK, niin valittu tiedosto kopioidaan sisäänrakennetulle kiintolevylle.

8.3 MP3-tiedostojen toistaminen

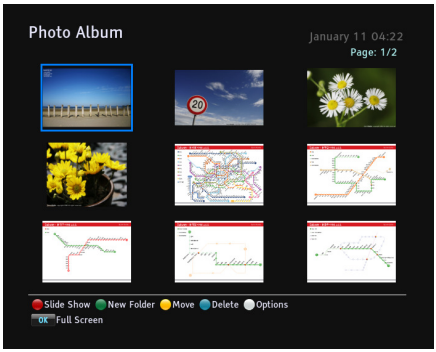


Digitaalisella vastaanottimella voi kuunnella musiikkia ja äänikirjoja MP3-muodossa. Katso ohjeet tiedostojen siirtämiseksi ulkoiselta kiintolevyltä digitaalisen vastaanottimen sisäänrakennetulle kiintolevylle kohdasta §8.2 Toista MP3-tiedostoja seuraavasti:

1. Valitse Viihde > MP3-soitin tai paina painiketta [▤], ja paina sitten painiketta [◀◀] tai [▶▶] MP3-tiedostoluettelon näyttämiseksi.
2. Aseta korostuspalkki sen tiedoston kohdalle, jonka haluat toistaa. Jos haluat toistaa useita tiedostoja, valitse ne painikkeella [F1].
3. Aloita toisto painamalla painiketta [▶].
4. Lopettaaksesi toiston paina painiketta [■].

Toistaaksesi kaikki alikansiossa olevat MP3-tiedostot aseta korostuspalkki halutun kansion päälle ja paina painiketta [▶]. Vaihda tiedostosta seuraavaan tai edelliseen tiedostoon painikkeilla [▶|] ja [|◀].

8.4 Kuvatiedostojen katselu



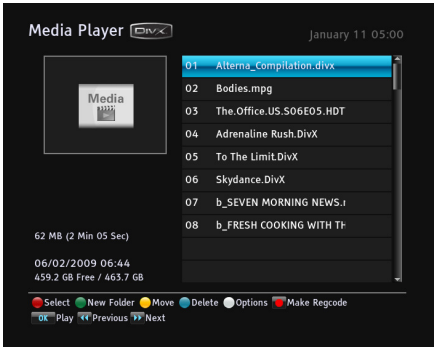
Voit katsella jpg-muodossa olevia kuvatiedostoja seuraavasti:

1. Valitse Viihde > Kuva-albumi ja tuo sitten kuvatiedostoluettelo näkyviin painamalla painiketta ◀◀ tai ▶▶
2. Aseta korostuspalkki halutun tiedoston kohdalle ja paina painiketta OK ; jos haluat katsoa useita tiedostoja diaesityksenä, paina painiketta F1 Voit vaihtaa diaesityksen kuvien vaihtumisen aikaväliä ja tehostetta. Katso kohta §4.9.
3. Lopettaaksesi katselun paina painiketta EXIT.

8.5 Videotiedostojen toistaminen

. Tällä digitaalisella vastaanottimella voit toistaa mediatiedostoja, kuten valokuvia, videoita ja musiikkia. Digitaalinen vastaanotin on yhteensopiva seuraavien tiedostomuotojen kanssa:

- video: DivX, XviD, vob, mkv, mp4 ja avi
- kuvat: jpg
- musiikki: MP3



Katso ohjeet tiedostojen siirtämiseksi ulkoiselta kiintolevyltä digitaalisen vastaanottimen sisäänrakennetulle kiintolevylle kohdasta §8.2. Toista videotiedostoja seuraavasti:

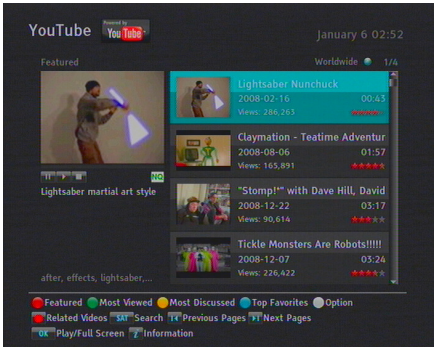
1. Valitse Viihde > Mediasoitin tai paina painiketta [▤], ja paina sitten painiketta [◀◀] tai [▶▶] videotiedostoluettelon näyttämiseksi.
2. Aseta korostuspalkki sen tiedoston kohdalle, jonka haluat toistaa. Jos haluat toistaa useita tiedostoja, valitse ne painikkeella [F1]
3. Aloita toisto painamalla painiketta [▶].
4. Lopettaaksesi toiston paina painiketta [■]

HUOMAA

Digitaalinen vastaanotin tukee ainoastaan DivX-tiedostomuotojen versioita 3.x, 4.x, 5.x ja 6.x.

8.6 YouTube-sisällön toistaminen (valinnainen)

YouTube on videojakosivusto, jossa käyttäjät voivat lähettää, katsella ja jakaa videoita. Tällä digitaalisella vastaanottimella voit käyttää YouTube-palvelua ja toistaa sen sisältöä.



Kun valitset vaihtoehdon Viihdeominaisuudet > YouTube, esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä. Toistaaksesi YouTube-sisältöä valitse haluamasi video painikkeilla ja ja paina sitten painiketta OK. Toista video koko kovaruudun kokoisena painamalla painiketta OK uudelleen.

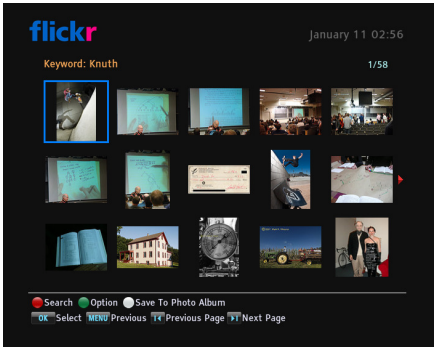
Voit lajitella sisältöä valintapainikkeilla seuraavasti:

- F1-painike näyttää videot suosion mukaan
- F2-painike näyttää videot katselukertojen mukaan
- F3-painike näyttää videot keskustelumäärän mukaan
- F4-painike näyttää videot suosikkilisäysten määrän mukaan
- painike näyttää videoon liittyvät videot.

Painamalla painiketta Option voit lajitella videot päivityspäivämäärän, maan ja laadun mukaan.
Voit myös etsiä sisältöä hakusanoilla. Etsiäksesi sisältöä hakusanoilla paina painiketta SAT. niin kuvaruutunäppäimistö tulee näkyviin. Katso kuvaruutunäppäimistön ohjeet kohdasta §6.2
Katso lisätietoja nykyisestä videosta painamalla painiketta *i* iilota informaatioruutu painamalla EXITpainiketta.

8.7 Kuvien jakaminen Yahoo Flickr -palvelussa (valinnainen)

Flickr on kuvanjakosivusto ja verkkoyhteisöpalvelu. Voit etsiä kuvatiedostoja verkkopalvelimelta ja katsoa niitä Flickr-palvelussa.



Käyttääksesi tätä toimintoa valitse Viihde > Flickr. Voit katsoa tietylle käyttäjälle kuuluvia kuvatiedostoja lisäämällä käyttäjän. Lisää käyttäjä seuraavasti:

1. Paina painiketta F1 niin kuvaruutunäppäimistö tulee näkyviin.
2. Kirjoita käyttäjän nimi. Katso näppäimistön käyttöohjeet kohdasta §6.2
3. Kun olet lisännyt käyttäjän, valitse käyttäjä painikkeilla ja , ja paina sitten painiketta OK.

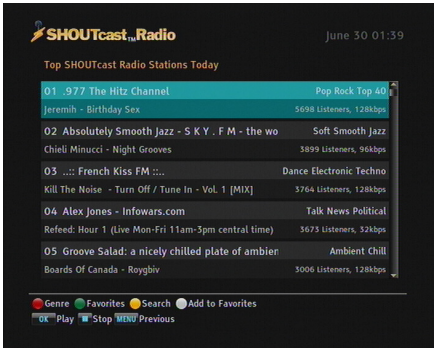
Poista käyttäjä asettamalla korostuspalkki haluamasi käyttäjän kohdalle ja painamalla painiketta F2 . Tällöin ilmestyy vahvistusruutu. Jos valitset Kyllä, käyttäjä poistetaan. Voit myös etsiä kuvatiedostoja hakusanoilla. Toimi seuraavasti:

1. Siirry hakusanatilaan painamalla painiketta F3 .
2. Paina painiketta F1 , niin kuvaruutunäppäimistö tulee näkyviin.
3. Kirjoita haluamasi hakusana. Katso näppäimistön käyttöohjeet kohdasta §6.2
4. Aloita kuvatiedostojen haku valitsemalla Tallenna-näppäin kuvaruutunäppäimistössä. Tallenna kuvatiedosto valokuva-albumiin painamalla painiketta Option . Katso lisätietoja valokuva-albumista kohdasta §8.4.

8.8 SHOUTcast-Internet-radio (valinnainen)

SHOUTcast™ Radio on yksi maailman suurimmista Internet-radiohakemistoista. SHOUTcastTM Radio kattaa yli 25 000 ra-

diokanavaa eri puolilta maailmaa. Jos pidät pop- tai rock-musiikista tai jos haluat kuunnella paikallista tai kansainvälistä ohjelmaa, SHOUTcastTM Radio tarjoaa sinulle varmasti mieluista kuunneltavaa.


SHOUTcast Radio
June 30 01:39
Top SHOUTcast Radio Stations Today
01 .977 The Hitz Channel
Pop Rock Top 40
Jeremih - Birthday Sex
5698 Listeners, 128kbps
02 Absolutely Smooth Jazz - S K Y . F M - the wo
Soft Smooth Jazz
Chieli Minucci - Night Grooves
3899 Listeners, 96kbps
03 ..:: French Kiss FM ::..
Dance Electronic Techno
Kill The Noise - Turn Off / Tune In - Vol. 1 [MIX]
3764 Listeners, 128kbps
04 Alex Jones - Infowars.com
Talk News Political
Refeed: Hour 1 (Live Mon-Fri 11am-3pm central time)
3673 Listeners, 32kbps
05 Groove Salad: a nicely chilled plate of ambien
Ambient Chill
Boards Of Canada - Roygbiv
3006 Listeners, 128kbps
Genre
Favorites
Search
Add to Favorites
OK Play
Stop
MENU Previous

Käyttääksesi SHOUTcastia valitse Viihde > SHOUTcast. Kuunnellaksesi radiokanavaa valitse haluamasi kanava painikkeilla ja ja paina sitten painiketta OK.

Etsi radiokanavia tyylilajin mukaan painamalla painiketta F1 . Voit myös etsiä radiokanavia hakusanoilla. Toimi seuraavasti:

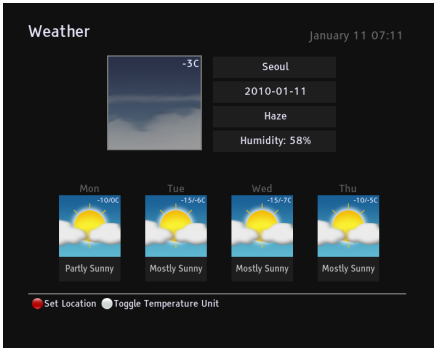
1. Paina painiketta F3 , niin kuvaruutunäppäimistö tulee näkyviin.
2. Kirjoita haluamasi hakusana. Katso näppäimistön käyttöohjeet kohdasta §6.2
3. Aloita radiokanavien haku valitsemalla Tallenna-näppäin kuvaruutunäppäimistössä.

Lisää radiokanava suosikkiluetteloon asettamalla korostuspalkki halutun radiokanavan kohdalle ja painamalla painiketta Option . Nähdäksesi suosikkiluettelon paina painiketta F2 .

Powered by SHOUTcast Radio

Katso lisätietoja SHOUTcastin verkkosivuilta osoitteessa http://www.shoutcast.com. Palvelun käyttöehdot löytyvät osoitteesta http://www.shoutcast.com/disclaimer.

8.9 Google-sääennusteet (valinnainen)



Voit katsoa paikalliset ja muiden kaupunkien säätiedot. Katso säätiedot valitsemalla Viihde > Sää, jolloin esiin tulee vasemmalla olevan kuvan mukainen näkymä.

Vaihda kaupunki seuraavasti:

1. Paina painiketta F1 näyttääksesi kohteen vaihtoehtoluettelon.
2. Aseta vaihtoehdot Manner, Maa ja Kaupunki valintapainikkeilla haluamiksesi.
3. Paina painiketta EXIT.

Painikkeen Option painallus vaihtaa celsius- ja fahrenheitasteiden välillä.

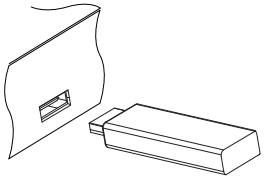
Luku 9

Laiteohjelmiston päivitys

Digitaalisessa vastaanottimessa on käytössä vakaa ja käytännöllinen laiteohjelmisto. Uusia, laitetta parantavia laiteohjelmistoja voidaan kuitenkin julkaista. Saat viimeisimmät ja useimmissa Windows-versioissa toimivat laite- ja päivitysohjelmat Topfieldin verkkosivustolta, http://www.i-topfield.com ja http://www.topfield-finland.com.

9.1 Päivitys muistitikulta

Jos sinulla on USB-muistitikku, voit päivittää laiteohjelmiston seuraavasti:



1. Lataa uusi laiteohjelmisto Topfieldin verkkosivuilta.
2. Kopioi laiteohjelmistotiedosto muistitikulle.
3. Työnnä USB-muistitikku digitaalisen vastaanottimen USB-liitäntään.
4. Valitse Asennus > Laiteohjelmiston päivitys > Laiteohjelmiston USB-päivitys, jolloin esiin tulee luettelo USB-muistitikulla olevista tiedostoista.
5. Aseta korostuspalkki oikean laiteohjelmistotiedoston kohdalle ja paina painiketta buttonOK, jolloin digitaalisen vastaanottimen etupaneelin näyttöön tulee näkyviin laskuri.
6. Kun viesti ”END” tulee näkyviin, käynnistä digitaalinen vastaanotin uudelleen.

9.2 Päivitys verkon kautta

Laiteohjelmisto voidaan päivittää uusimpaan versioon verkon kautta. Jos uusi versio on saatavilla, esiin tulee viesti, jossa kysytään, haluatko käynnistää laiteohjelmiston päivityksen. Jos valitset Kyllä, siirryt SSU-ohjelmistopäivitys-valikkoon ja laiteohjelmiston päivitys aloitetaan.

Liite A

Yleiskaukosäädin

Yleiskaukosäätimellä voit hallita televisiosi, AV-vahvistimesi ja DVD-soittimesi tärkeimpiä toimintoja, kuten virran kytkentää/katkaisua ja äänenvoimakkuuden säätöä. Katso painikkeiden selostukset taulukosta Taulukko A.1. Laitteen ohjaamiseksi sinun on ensin määritettävä kaukosäädin sitä varten. Toimi seuraavasti:

1. Kytke virta laitteeseen, jota haluat ohjata.
2. Osoita kaukosäädin laitteen infrapunatunnistimeen.
3. Pidä painettuna painiketta OK ja laitteen painiketta kahden sekunnin ajan, kunnes valo vilkkuu. Jos haluat esimerkiksi ohjata televisiotasi kaukosäätimellä, paina painikkeita OK ja TV samanaikaisesti.
4. Etsi laitteen valmistaja koodiluettelosta.
5. Kirjoita laitteesi kolminumeroinen koodi ja paina painiketta OK.
6. Jos asetukset ovat oikein, valo vilkkuu kahdesti ja laite sammuu. Muussa tapauksessa toista menettely uudelleen vaiheesta 2.

Jos et löydä laitteellesi koodia, toimi seuraavasti:

1. Kytke virta laitteeseen, jota haluat ohjata.
2. Osoita kaukosäädin laitteen infrapunatunnistimeen.
3. Pidä painettuna painiketta OK ja laitteen painiketta kahden sekunnin ajan, kunnes valo vilkkuu. Jos haluat esimerkiksi ohjata televisiotasi kaukosäätimellä, paina painikkeita OK ja TV samanaikaisesti.
4. Paina painiketta CHANNEL+ tai CHANNEL−, kunnes laite sammuu.

Jos haluat nähdä laitteellesi asetetun koodin, toimi seuraavasti:

1. Pidä painettuna painiketta OK ja laitteen painiketta samanaikaisesti kahden sekunnin ajan. Jos haluat tietää esimerkiksi televisiolle määritetyn koodin, paina samanaikaisesti painikkeita OK ja TV
2. Paina painiketta *i*. Valon vilkkuminen osoittaa numeron. Esimerkiksi jos numero on 3, valo vilkkuu kolme kertaa. Jos numero on 0, valo vilkkuu 10 kertaa.

Voit nollata asetukset seuraavasti:

1. Pidä samanaikaisesti painettuna painikkeita TV ja 0 yli viiden sekunnin ajan.
2. Jokaisen laitteen painike vilkkuu kolme kertaa seuraavassa järjestyksessä: PVR → DVD → AUX → TV
3. Sen jälkeen kaikki asetukset palautuvat valmistajan oletusasetuksiin.

HUOMAA

Jotkin painikkeet eivät välttämättä toimi oikein kaikkien laitteiden kanssa. Jos laitteesi koodia ei ole lueteltu seuraavilla sivuilla, et voi käyttää tätä kaukosäädintä yleiskaukosäätimenä laitteesi kanssa.

Taulukko A.1: Käyttöpainikkeet

PVR	TV	DVD	AUX
	Virran kytkentä/	Virran kytkentä/	Virran kytkentä/
	katkaisu	katkaisu	katkaisu
VOLUME +	Äänenvoimakkuuden	Äänenvoimakkuuden	Äänenvoimakkuuden
	lisäys	lisäys	lisäys
VOLUME –	Äänenvoimakkuuden	Äänenvoimakkuuden	Äänenvoimakkuuden
	vähennys	vähennys	vähennys
	Mykistys	X	Mykistys
CHANNEL +	X	X	Seuraava kanava
CHANNEL –	X	X	Edellinen kanava
0	0	0	X
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
i	TV-TULO	X	X
	X	Ylös	X
	X	Alas	X
OK	X	OK	X
	Vasen	Vasenr	X
	Oikea	Oikea	Oikea
MENU	X	Valikko	X
GUIDE	X	Ohjelmaopas	X
EXIT	X	Poistu	Poistu
■	X	Lopetus	X
◀◀	X	Pikakelaus taaksepäin	X
❚❚	X	Tauko	X
▶	X	Toisto	X
▶▶	X	Pikakelaus eteenpäin	X

A.1 Televisioiden koodiluettelo

A

ACCENT 049, 063
ACEC 112
ACURA 195
ADMIRAL 065, 076, 163, 171, 190, 307, 324, 369
ADYSON 379
AGASHI 076, 379
AGEF 324
AIKO 049, 063, 076, 102, 141, 172, 195, 225, 379
AIM 049, 063
AIWA 376, 377
AKAI 019, 049, 050, 055, 063, 076, 102, 107, 123, 133, 139, 141, 150, 172, 174, 182, 195, 209, 225, 326, 333, 379, 428, 432, 433, 437
AKIBA 006, 049, 063, 123, 380
AKITO 049, 063, 106
AKURA 006, 049, 076, 096, 123, 195, 419, 426
ALARON 042, 334
ALBA 018, 044, 049, 050, 107, 123, 134, 163, 179, 184, 195, 225, 228, 232, 239, 379, 413, 421, 431
ALBIRAL 121, 326, 372
ALCYON 407
ALLORGAN 050, 094, 236, 334
ALLSTAR 049, 063
AMPLIVISION 113, 379, 421, 425
AMSTRAD 004, 011, 049, 063, 076, 123, 131, 172, 195, 225, 426
ANAM 049, 063, 195
ANGLO 076, 195
ANITECH 049, 063, 076, 195, 407
ANSONIC 045, 049, 063, 107, 112, 195, 210, 242, 391, 413, 421
APOLLO 165
ARC EN CIEL 029, 034, 074, 182, 186, 415, 424
ARCAM 029, 379, 424
ARDEM 392
ARISTONA 049, 050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188
A.R.SYSTEM 049, 063
ARTHUR MARTIN 075, 107, 127, 133, 136, 139, 148, 153, 307, 425
ASA 003, 020, 065, 078, 080, 091, 117, 146, 171, 197, 235, 307, 319, 324, 341, 375, 406, 408
ASBERG 049, 063, 407
ASORA 195
ASTRA 195
ASUKA 006, 050, 076, 123, 379
ATLANTIC 049, 050, 063, 113, 236, 242, 379
ATORI 195
AUCHAN 107, 425
AUDIOSONIC 031, 049, 063, 074, 076, 195, 213, 379, 392, 421
AUDIOTON 050, 076, 379, 392, 421
AUSIND 075, 090, 407
AUTOVOX 050, 071, 078, 079, 080, 083, 090, 147, 156, 236, 254, 305, 319, 323, 324, 379, 407, 413, 416
AWA 018, 049, 063, 131, 195, 206, 320, 379, 426, 433
AYOMI 411

B

BAIRD 074, 102, 182, 209, 321, 329, 379, 409
BANG & OLUFSEN 324

BARCO 107, 355, 371, 372, 422
BASIC LINE 006, 031, 049, 107, 123, 159, 195, 207, 226
BASTIDE 379
BAUR 012, 049, 053, 063, 107, 150, 172, 244, 245, 246, 247, 301, 357, 414, 416
BAZIN 379
BEKO 063, 184, 240, 241, 392, 421, 433
BEON 049, 063, 163
BEST 213, 421
BESTAR 049, 063, 421
BINATONE 379
BLACK STAR 413
BLACKTRON 006
BLACKWAY 006
BLAUPUNKT 019, 053, 057, 060, 113, 118, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 308
BLUE SKY 006, 049, 063, 123, 195, 232
BLUE STAR 006
BONDSTEC 413
BOOTS 050, 106, 379
BPL 006, 049, 063
BRANDT 074, 182, 218, 415, 424, 436
BRANDT ELECTRONIQUE 029, 034, 074, 182, 186
BRINKMANN 049, 063, 163
BRION VEGA 049, 063, 065, 083, 167, 172, 173, 181, 196, 324, 356
BRITANNIA 379
BROTHER 076
BRUNS 056, 065, 324
BSR 094, 107, 110, 139, 168, 314
BTC 123
BUSH 006, 018, 049, 076, 094, 106, 107, 123, 134, 139, 142, 143, 172, 179, 195, 209, 223, 225, 226, 232, 239, 307, 379, 416
BUSH (UK) 107, 147, 168

C

CAPSONIC 076
CARAD 049, 063
CARENA 049, 063, 380
CARREFOUR 018, 406
CARVER 177
CASCADE 049, 063, 064, 195
CASIO 049, 063
CATHAY 049, 063
CCE 049, 063, 379
CENTURION 049, 063
CENTURY 044, 054, 065, 163, 189, 324, 411, 413
CGE 002, 044, 054, 090, 093, 094, 096, 107, 139, 142, 163, 168, 189, 369, 407, 413, 421
CIHAN 111
CIMLINE 031, 123, 134, 195
CITY 195
CLARIVOX 056, 121, 125, 163, 406
CLATONIC 076, 123
CLATRONIC 031, 045, 049, 063, 076, 113, 123, 195, 225, 379, 407, 413, 421, 431
CMS HIGHTEC 379
COMTEL 111, 125
CONCORDE 195
CONDOR 006, 045, 049, 050, 063, 113, 163, 195, 210, 379, 413, 421
CONTEC 018, 131, 195, 206, 302, 320, 379
CONTINENTAL EDISON 029, 034, 074, 182, 186, 232, 415, 424
COSMEL 195, 213
CROSELY 044

CROSLEY	054, 065, 090, 093, 094, 104, 107, 139, 324, 407, 413
CROWN	049, 063, 154, 163, 170, 195, 209, 232, 372, 407, 419, 421, 431
CS ELECTRONICS	031, 123, 379, 413
CTC	413
CTC CLATRONIC	045
CURTIS MATHES	126, 190, 212
CYBERTRON	123

D

DAENYK	042
DAEWOO	063, 123, 140, 145, 161, 193, 195, 379
DAINICHI	123, 379
DANSAI	063, 076, 141, 195, 379
DANSETTE	426
DANTAX	392, 421
DATSURA	209
DAWA	049, 063
DAYTRON	049, 063, 195, 226
DE GRAAF	023, 107, 122, 139, 209, 307
DECCA	049, 063, 102, 106, 111, 120, 200, 331, 379
DECCA (UK)	046, 050, 102, 106, 131
DEITRON	049, 063
DENKO	076
DENON	126, 212
DER	321
DERWENT	105
DESMET	049, 063, 113
DIAMANT	049, 063
DIGILINE	049, 063
DIXI	063, 195, 379, 413
DOMLAND	423
DORIC	104, 105
DREAN	049, 063
DTS	195
DUAL	049, 050, 063, 095, 107, 139, 156, 168, 182, 242, 243, 379, 414, 416, 423, 424
DUAL-TEC	195, 168, 050, 040
DUMONT	045, 065, 080, 102, 139, 146, 319, 324, 339, 341, 375, 379, 406, 408
DUMONT-FINLUX	020, 045, 061, 075, 078, 091, 104, 117, 147
DUX	049, 063, 112
DYNATRON	049, 063

E

ELBE	049, 063, 107, 121, 123, 172, 194, 210, 242, 337, 368, 369, 391, 411, 421, 435
ELBIT	111
ELCIT	045, 046, 047, 062, 065, 104, 107, 150, 168, 324, 413
ELECTA	006, 076
ELECTRO TECH	195
ELEKTA	006, 076
ELEKTRONSKA	318
ELG	049, 063
ELIN	003, 020, 049, 063, 107, 139, 172, 195, 379, 408, 416
ELITE	031, 049, 063, 123
ELMAN	045, 168
ELTA	076, 195, 379
EMERSON	004, 006, 042, 044, 049, 063, 065, 113, 225, 324, 327, 406, 413
EMPEROR	006
ERRES	063, 112
ESC	049, 063
ETRON	049, 063, 107, 139, 195
EURO-FEEL	076
EUROMANN	049, 063, 076, 379, 421
EUROPA	049, 063

EUROPHON 044, 045, 046, 049, 050, 063, 068, 107, 120, 168, 318, 336, 379, 413
EXPERT 107, 236, 242, 425
EXQUISIT 049, 063, 413

F

FAMILLY LIFE 049, 063
FENNER 063, 195
FERGUSON 001, 032, 050, 073, 074, 076, 080, 082, 102, 103, 121, 158, 182, 204, 218, 244, 245, 246, 251, 306, 319, 321, 322, 328, 329, 344, 409, 411, 436
FIDELITY 049, 050, 063, 076, 107, 158, 225, 307, 364, 379
FIDELITY (UK) 133
FILSAI 050, 379
FINHER 359
FINLANDIA 033, 122, 139, 172, 197, 209, 223, 307, 375, 419
FINLUX 003, 020, 042, 045, 049, 061, 063, 075, 078, 080, 090, 091, 102, 104, 107, 117, 139, 146, 147, 163, 197, 210, 235, 319, 324, 339, 341, 375, 379, 406, 407, 408, 428, 429, 437
FIRST LINE 045, 049, 063, 094, 102, 107, 134, 139, 191, 195, 209, 210, 379, 411, 413, 416
FISHER 018, 041, 050, 056, 065, 069, 102, 104, 107, 117, 139, 143, 156, 172, 189, 206, 209, 320, 324, 379, 408, 414, 416, 421
FLINT 031, 049, 063, 102, 123, 379, 380
FNR 045
FORGESTONE 158
FORMENTI 090, 107, 113, 139, 307, 324, 379, 407
FORMENTI-PHOENIX 050, 075, 104, 113, 148, 307
FORTRESS 190, 324
FRABA 049, 063, 421
FRIAC 045, 049, 063, 195
FRONTECH 076, 139, 195, 307, 379, 413, 416
FUJITSU 042, 045, 102, 107, 195, 236, 327, 379
FUJITSU GENERAL 195, 379
FUNAI 042, 076, 094, 314, 327

G

GALAXI 045, 049, 063
GALAXIS 045, 049, 063, 163, 421
GBC 031, 104, 107, 139, 143, 168, 195
GE 006, 074, 182, 218
GEANT CASINO 107, 425
GEC 049, 063, 102, 104, 107, 120, 171, 172, 192, 307, 379, 416
GEC (UK) 046, 050, 102, 107, 150, 162, 192
GELOSO 031, 047, 062, 104, 107, 139, 168, 171, 195, 307, 413
GENERAL 064, 074, 182
GENERAL TECHNIC 195
GENEXXA 049, 063, 123, 307, 426
GOLDHAND 379
GOLDLINE 213
GOODMANS 018, 042, 063, 076, 102, 134, 139, 141, 143, 155, 182, 195, 218, 225, 232, 379, 428
GORENJE 124, 189, 421
GPM 123
GRADIENTE 049, 063, 170, 177

GRAETZ 049, 063, 090, 104, 136, 139, 153, 159, 162, 171, 172, 198, 225, 307

GRANADA 013, 018, 033, 041, 063, 102, 104, 105, 112, 120, 148, 164, 165, 171, 209, 218, 237, 238, 240, 241, 252, 307, 325, 363, 379, 407, 418, 419

GRANADA (UK) 046, 050, 090, 107, 139, 143, 162, 307

GRANDIN 006, 031, 049, 063, 107, 113, 123, 195, 379, 380, 425, 431, 435

GRONIC 045

GRUNDIG 005, 019, 049, 053, 063, 080, 090, 101, 115, 118, 166, 232, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 308, 340, 341, 406, 407

H

HALIFAX 076, 379

HAMPTON 379

HANIMEX 094

HANSEATIC 006, 018, 049, 050, 063, 094, 104, 107, 113, 143, 172, 195, 324, 379, 391, 416, 421, 423

HANTAREX 045, 046, 049, 063, 195

HANTOR 049, 063

HARLEY DAVIDSON 042

HARWOOD 049, 063, 195, 426

HAUPPAUGE 049, 063

HCM 006, 031, 049, 063, 076, 123, 163, 195, 379, 426

HEMA 195, 379

HEMMERMANN 150, 416

HIFIVOX 029, 034, 074, 182, 186, 304, 424

HIGASHI 050

HIGHLINE 049, 063, 076

HIKONA 123

HINARI 004, 018, 042, 049, 066, 094, 107, 119, 123, 133, 134, 139, 143, 179, 195, 209, 232, 307, 327

HISAWA 006, 031, 123, 380, 425

HIT 342

HITACHI 007, 009, 018, 020, 023, 033, 049, 050, 063, 074, 086, 102, 104, 107, 110, 126, 127, 139, 143, 150, 162, 168, 171, 176, 182, 185, 186, 192, 212, 218, 231, 304, 307, 309, 315, 333, 334, 344, 361, 379, 416, 418

HITASHI FUJIAN 013, 164, 252

HITSU 123, 195, 379

HORNYPHON 049, 063, 112

HOSHAI 123, 379

HUANYU 379

HYGASHI 379

HYPER 050, 168, 195, 254, 361, 379, 413

HYPERSONIC 172

HYPSON 006, 049, 063, 076, 379, 380, 411, 425

I

IBERRIA 049, 063

ICE 049, 063, 076, 123, 195, 225, 379

ICES 123, 379

IMPERIAL 002, 044, 049, 054, 063, 090, 093, 094, 107, 142, 163, 168, 189, 301, 307, 369, 407, 413, 416, 421

INDIANA 049, 063

INGELEN 090, 104, 136, 139, 153, 159, 162, 171, 198, 232, 435

INGERSOL 195

INNO HIT 044, 046, 049, 050, 063, 066, 102, 123, 155, 195, 217, 379, 407, 413
INNOVATION 049, 063
INTERACTIVE 210
INTERBUY 076, 195, 413
INTERFUNK 049, 063, 065, 067, 074, 090, 104, 107, 112, 139, 150, 153, 159, 172, 182, 301, 302, 324, 363, 421
INTERVISION 006, 045, 049, 055, 063, 076, 107, 123, 225, 232, 378, 379, 380, 381, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 413, 421, 423
IRRADIO 031, 049, 063, 066, 075, 090, 123, 155, 195, 254, 407, 413
ISUKAI 006, 049, 063, 123
ITC 379
ITS 006, 031, 049, 063, 076, 123, 225, 379
ITT 042, 090, 107, 117, 134, 139, 150, 157, 159, 162, 165, 171, 172, 193, 197, 198, 209, 301, 307, 343, 350, 375, 416, 428
ITT-NOKIA 042, 090, 097, 104, 107, 117, 134, 136, 139, 150, 153, 159, 162, 165, 171, 172, 185, 193, 197, 198, 209, 301, 307, 343, 350, 375, 416, 428, 433, 435, 437
ITV 049, 063, 076, 413

J

JEAN 018
JEC 141
JET POINT 365
JVC 018, 103, 123, 129, 143, 158, 170, 174, 182, 225, 364, 409, 433

K

KAISUI 006, 031, 049, 050, 063, 123, 195, 207, 379, 380
KAMOSONIC 050
KAMP 379
KAPSCH 107, 172, 236, 242, 408
KARCHER 003, 006, 020, 031, 045, 049, 050, 063, 068, 076, 107, 195, 207, 217, 421, 435
KATHREIN 124
KAWASHO 379
KB ARISTOCRAT 107
KENDO 044, 045, 049, 055, 063, 134, 172, 210, 413, 421, 435
KENNEDY 071, 079, 104, 107, 139, 236, 305, 323, 369
KINGSLEY 379
KLARMAX 371, 372
KNEISSEL 049, 063, 210, 242, 369, 391, 411, 421, 435
KOLSTER 045, 049, 063, 416
KONKA 031, 049, 063, 123, 225, 232
KORPEL 049, 063
KORTING 027, 065, 094, 113, 324, 421
KOSMOS 049, 063
KOTRON 076, 426
KRAKING 411
KRIESLER 050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188
KTV 050, 379
KYOSHU 076, 163
KYOTO 107
KYUSHU 426

L

LECSON 049, 063
LEMAIR 210

LENCO 049, 063, 107, 195, 408
LENOIR 050, 195
LESA 413
LEYCO 049, 063, 076, 094, 102, 431
LEYEO 076
LG (GOLDSTAR) 023, 049, 050, 055, 063, 107, 139, 152, 155, 168, 172, 195, 202, 203, 219, 254, 379, 413, 421
LIESENKOTTER 049, 063, 112
LIFETEC 049, 063, 076, 123, 195
LLOYD'S 195
LOEWE 049, 063, 089, 324, 391, 421
LOEWE OPTA 035, 046, 049, 052, 063, 065, 120, 144, 213, 324
LOGIC 331
LOGIK 032, 131, 158, 225, 364
LOGIX 195
LUMA 063, 107, 110, 133, 171, 172, 195, 210, 236, 242, 307
LUMATRON 049, 063, 076, 107, 172, 236, 242, 329, 379
LUX MAY 049, 063, 195
LUXOR 042, 050, 090, 107, 122, 127, 133, 139, 150, 155, 159, 165, 172, 185, 197, 209, 307, 312, 330, 416, 418, 428, 429
LYCO 076

M

M ELECTRONIC 003, 235, 375
MAAZ 371, 372
MADISON 049, 063
MAGNADYNE 045, 046, 047, 062, 065, 104, 107, 120, 139, 150, 168, 318, 324, 413
MAGNAFON 045, 046, 050, 068, 075, 090, 120, 235, 336, 379, 407
MAGNAVOX 018, 042, 049, 063
MANDOR 076
MANESTH 063, 076, 094, 113, 134, 141, 379
MANHATTAN 049, 063, 195
MARANTZ 063
MARELLI 324
MARK 063, 195, 379
MASUDA 123, 195, 225
MATSUI 001, 004, 018, 041, 049, 050, 063, 094, 100, 102, 106, 107, 131, 134, 141, 143, 150, 171, 179, 180, 195, 209, 218, 225, 229, 232, 244, 245, 246, 307, 314, 331, 379, 380, 416, 431
MAXIMAL 119, 139
MAXWELL 371, 372
McMICHAEL 192
MEDIATOR 049, 063, 112
MEDION 049, 063, 195
MEGAS 435
MEGATRON 126, 212
MELECTRONIC 003, 049, 063, 074, 182, 195, 210, 375, 379, 408, 413, 416, 428, 429
MELVOX 425,
MEMOREX 099, 195
MEMPHIS 102, 195, 213
MERCURY 049, 063, 195
METZ 019, 049, 051, 053, 065, 067, 070, 092, 118, 244, 245, 246, 247, 324, 412
MICROMAXX 049, 063, 195
MINERVA 019, 053, 080, 090, 118, 232, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 340, 341, 406, 407
MINOKA 049, 063, 419, 426
MISTRAL 158

MITSUBISHI 013, 018, 019, 021, 049, 063, 065, 105, 124, 131, 132, 143, 157, 164, 183, 190, 244, 245, 246, 252, 326, 330, 331
MIVAR 043, 046, 050, 058, 072, 081, 090, 120, 155, 318, 337, 379, 391, 407, 421, 434
MONACO 195
MORGAN'S 049, 063
MOTION 407
MOTOROLA 190
MTC 049, 063, 379, 416, 421
MTEC 106
MULTISTANDARD 045
MULTITEC 049, 063, 195
MULTITECH 031, 045, 046, 049, 050, 063, 120, 189, 195, 379, 392, 413, 416, 421
MURPHY 102, 104, 105, 107, 117, 171, 254, 307, 379, 408
MURPHY (UK) 162
MUSIKLAND 123

N

NAD 172, 209
NAIKO 049, 063
NAKIMURA 049, 063
NAONIS 036, 040, 071, 079, 110, 171
NAT 085, 149, 151
NATIONAL 033, 085, 104
NEC 018, 049, 063, 113, 131, 143, 177, 195, 379, 380
NECKERMANN 002, 012, 049, 050, 063, 065, 107, 133, 139, 163, 180, 189, 210, 247, 250, 307, 312, 324, 357, 379, 413, 416, 421
NEDIATOR 063
NEI 063, 125, 225
NESCO 042, 413
NETSAT 049, 063
NETWORK 213
NEUFUNK 049, 063, 195, 435
NEW WORLD 123
NEWTECH 049, 050, 063, 182, 195, 379
NICAMAGIC 379
NIKKAI 018, 049, 063, 076, 102, 123, 139, 141, 195, 213, 379
NIKKIA 066
NOBLEX 049, 063, 076, 359, 360
NOBLIKO 044, 045, 050, 075, 080, 090, 235, 379, 406, 407
NOGAMATIC 029, 034, 074, 182, 186, 424
NOKIA 090, 104, 107, 117, 134, 136, 139, 150, 153, 157, 159, 162, 165, 171, 172, 193, 197, 198, 209, 301, 307, 330, 343, 350, 416, 419, 428, 429, 433, 437
NORDMENDE 017, 029, 034, 038, 049, 063, 074, 083, 130, 150, 165, 174, 182, 186, 218, 244, 245, 246, 304, 307, 333, 334, 424
NOVATRONIC 003, 020, 049, 063

O

OCEANIC 086, 094, 104, 107, 108, 109, 116, 139, 159, 172, 209, 425
OCEANIC(F) 150
ODEON 076
OKANO 049, 063, 076, 102, 421
OMEGA 076
ONCEAS 050
ONWA 031, 123, 225, 432
OPERA 049, 063
OPTIMUS 099, 315
OPTONICA 190

ORBIT 049, 063
ORION 004, 042, 045, 049, 051, 063, 076, 094, 113, 131, 134, 139, 150, 179, 191, 195, 199, 216, 314, 331, 366, 367, 426
ORLINE 049, 063, 123
ORMENTI-PHOENIX 104
ORMOND 195
OSAKA 066
OSAKI 049, 063, 066, 076, 102, 106, 123, 379, 426
OSIO 049, 063, 155
OSO 123
OSUME 018, 102, 123, 302
OTTO VERSAND 012, 018, 049, 050, 053, 063, 074, 094, 104, 107, 113, 134, 139, 143, 172, 190, 244, 245, 246, 247, 250, 312, 357, 362, 379, 413, 414, 416

P

P.T ACTRON 111
PAEL 050, 075, 379
PALLADIUM 012, 049, 063, 107, 163, 210, 247, 324, 357, 379, 413, 416, 421
PALSONIC 049, 055, 063, 076, 379, 426
PANAMA 049, 063, 076, 195, 379, 413
PANASONIC 049, 063, 099, 104, 107, 137, 139, 149, 151, 172, 397, 398, 400, 401, 405
PANAVISION 049, 063, 210
PATHE CINEMA 107, 113, 121, 379, 391, 411, 416, 425
PATHE CINEMA(F) 050, 168
PATHE MARCONI 029, 034, 074, 182, 186, 415, 424
PAUSA 195
PAUZA 195
PERDIO 049, 063, 102, 107, 113
PERFEKT 049, 063
PERSHIN 425
PHILCO 002, 016, 044, 049, 054, 063, 065, 090, 093, 094, 104, 107, 126, 142, 163, 168, 189, 212, 324, 369, 407, 413, 421
PHILHARMONIC 379
PHILIPS 015, 022, 049, 050, 063, 065, 079, 089, 111, 112, 157, 158, 160, 175, 182, 188, 192, 215, 217, 220, 221, 247, 250, 313, 324, 337, 342, 350, 363, 374, 427
PHOENIX 049, 050, 063, 075, 102, 104, 107, 113, 148, 324, 379, 392, 421
PHONOLA 022, 050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188, 250, 324, 379
PILOT 049, 063
PIONEER 049, 063, 074, 172, 182, 209, 218, 227, 307, 421, 427
PIONIER 392, 421
PLANTRON 049, 063, 076, 195
PLAYSONIC 379
POLICOM 074
POPPY 195
POWERPOINT 232
PRANDONI-PRINCE 044, 046, 075, 090, 120, 171, 172, 307, 407, 413
PRECISION 379
PREMIER 142
PRIMA 076, 195, 307
PRINCE 044, 046, 075, 171
PRINZ 102, 185, 416
PROFEX 107, 139, 195
PROFI-TRONIC 045, 049, 063

PROLINE 030, 049, 102, 112, 191, 366, 436
PROSONIC 049, 063, 085, 149, 151, 195, 225, 379, 421, 431
PROTECH 045, 063, 076, 139, 163, 195, 379, 413, 416
PROVISION 049, 063
PYE 050, 063, 065, 079, 112, 157, 158, 160, 188, 250
PYMI 049, 063, 112, 195, 324

Q

QUADRA VISION 425
QUASAR 045, 046, 068, 075, 099, 155, 413
QUELLE 003, 018, 019, 020, 049, 050, 053, 063, 074, 075, 076, 078, 080, 090, 091, 094, 113, 115, 117, 118, 131, 139, 146, 147, 150, 153, 155, 172, 195, 206, 235, 244, 245, 246, 247, 254, 301, 319, 320, 340, 341, 379, 406, 408, 413, 416
QUESTA 018

R

RADIALVA 049, 063, 074, 107, 123
RADIOLA 050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188, 250, 342
RADIOMARELLI 045, 046, 047, 062, 063, 065, 104, 105, 150, 168, 324, 413
RADIONETTE 003, 020, 117, 150
RADIO SHACK 049, 063
RADIOTONE 049, 063, 076, 163, 195, 421, 426, 431
RAMK 341
RANDT 029
RANK 147, 406
RBM 341
RBM (UK) 147
RCA 190, 218, 436
RECOR 049, 063
RECTILIGNE 049, 063
REDIFFUSION 018, 059, 105, 139, 171, 172, 307, 343
REDIFFUSION (UK) 150, 162
REDIFUSION 104, 105
REDSTAR 049, 063
REFLEX 049, 063
REVOX 049, 063, 421
REX 036, 040, 063, 071, 079, 095, 107, 110, 171, 210, 236, 242, 243, 305, 307, 323, 338, 413
RFT 076, 102, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 421
R-LINE 049, 063
ROADSTAR 031, 049, 063, 076, 163, 195
ROBOTRON 056, 065, 324
RODEX 049, 063
ROTEL 302
ROWSONIC 050
ROYAL LUX 421, 426
RTF 056, 065

S

SABA 014, 017, 029, 034, 038, 046, 065, 074, 077, 107, 120, 133, 139, 172, 182, 186, 218, 304, 307, 324, 333, 334, 424, 436
SACCS 121
SAGEM 006, 380, 435
SAISHO 004, 050, 076, 084, 107, 131, 132, 134, 179, 195, 233, 307, 330, 331, 379
SALORA 033, 075, 107, 127, 133, 136, 139, 148, 150, 153, 171, 172, 185, 198, 209, 301, 307, 312, 416, 418, 419

SAMBERS	045, 046, 068, 075, 090, 120, 155, 336, 407
SAMSUNG	050, 063, 066, 076, 102, 155, 189, 195, 217, 359, 360, 365, 379, 421
SANDRA	379
SANELA	411
SANSUI	049, 063, 225
SANTON	195
SANYO	003, 018, 020, 041, 049, 050, 056, 063, 065, 102, 107, 117, 131, 143, 189, 195, 198, 201, 206, 209, 302, 320, 325, 331, 351, 379, 391, 408, 421
SAVE	049, 063
SBR	063, 112, 157, 158, 192, 313
SCHAUB LORENZ	090, 104, 136, 139, 153, 159, 162, 171, 198, 307, 416, 433
SCHNEIDER	031, 040, 050, 063, 065, 069, 079, 095, 104, 107, 112, 114, 139, 148, 156, 158, 160, 168, 172, 182, 188, 195, 225, 242, 243, 250, 307, 328, 342, 379, 413, 414, 416, 423
SCOTT	042, 327
SEARS	042
SEG	018, 045, 049, 050, 056, 063, 076, 107, 172, 195, 232, 379, 413
SEI	004, 045, 049, 051, 063, 094, 107, 139, 236, 314, 324, 357, 416
SEL SINUDYNE	250
SELECO	036, 040, 063, 071, 079, 095, 107, 110, 171, 172, 210, 236, 242, 243, 305, 307, 323, 338, 339, 369
SENCORA	195
SENTRA	123, 139, 141, 195
SERINO	380, 435
SHARP	018, 094, 143, 170, 190, 206, 214, 302, 362, 364
SHORAI	042, 094
SIAM	049, 063
SIAREM	045, 046, 065, 104, 107, 120, 139, 324
SICATEL	121
SIEMENS	003, 018, 019, 023, 049, 053, 063, 066, 113, 118, 206, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 302, 307
SIERA	050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188
SIERRA	049, 063, 112
SIESTA	421
SILVA	049, 063, 379
SILVER	018, 042, 049, 063, 076, 172
SINGER	045, 047, 049, 063, 065, 104, 195, 324, 369, 413, 425
SINUDYNE	004, 031, 045, 051, 063, 065, 094, 104, 107, 134, 139, 150, 172, 210, 216, 236, 314, 324, 357, 366, 367, 416
SKANTIC	307, 418
SKY	049, 063
SOGERA	113
SOLAVOX	066, 102, 107, 123, 139, 172, 307
SONITRON	209, 379, 421
SONNECLAIR	049, 063
SONOKO	006, 050, 063, 076, 195, 379
SONOLOR	012, 107, 139, 159, 172, 209, 357, 425
SONTEC	049, 063, 094, 421
SONY	012, 018, 028, 045, 131, 143, 204, 208, 211, 331, 357, 358, 370

SOUND & VISION 031, 045, 123
SOUND WAVE 049, 113, 163
SOUNDESIGN 042
SPECTRA 195
SSANGYONG 195
STANDARD 049, 050, 063, 113, 123, 195, 379
STARLIGHT 049, 063, 076, 107, 195
STENWAY 006, 031, 123
STERN 036, 040, 063, 071, 079, 095, 107, 110, 171, 236, 242, 243, 305, 307, 323, 338
STRATO 049, 063, 076, 195
SUNKAI 049, 063, 094, 123, 134, 179, 191, 232, 314, 367
SUNSTAR 049, 063, 195, 225, 431
SUNWOOD 049, 063, 195
SUPERLA 379
SUPERTECH 049, 063, 123, 195, 379
SUPRA 195
SUSMU 218
SUTRON 195
SWISSLINE 413
SYDNEY 379
SYTONG 425

T

TACTUS 106
TANDBERG 065, 074, 078, 172, 182, 210, 213, 304
TANDY 050, 096, 102, 123, 190, 307, 379, 413
TASHIKO 018, 050, 107, 143, 177, 192, 201, 379, 419
TATUNG 049, 050, 063, 102, 106, 111, 120, 131, 200, 253, 331, 379
TEAC 049, 063, 076, 195, 380, 416, 426
TEC 040, 050, 064, 168, 195, 213, 218, 242, 243, 379, 413
TECH LINE 049, 063, 195
TECHICA 123
TECHNEMA 113
TECHNICS 099, 315
TEDELEX 379
TEIRON 195
TEKNIKA 042, 327
TELEAVIA 029, 034, 074, 182, 186, 415, 424
TELECOR 049, 063, 107, 123, 242, 379, 423
TELEFUNKEN 032, 049, 063, 064, 074, 082, 182, 186, 187, 218, 392, 424, 436
TELEFUSION 049, 063
TELEGAZI 049, 063, 076, 107, 123, 242
TELEMEISTER 049, 063, 113
TELESONIC 049, 063
TELESTAR 049, 063
TELETECH 049, 063, 195, 213, 413
TELETON 018, 067, 107, 236, 242, 379, 416
TELEVIDEON 050, 075, 104, 107, 113, 148, 379
TELEVISO 425
TEMCO 094
TEMPEST 049, 063, 195
TENNESSEE 049, 063
TENSAI 003, 020, 050, 055, 063, 094, 113, 117, 123, 195, 225, 379, 408, 413
TETUNG 046
TEVION 049, 063, 195
TEXET 050, 195, 379
THOMSON 008, 010, 017, 024, 029, 034, 049, 063, 064, 074, 134, 147, 174, 182, 186, 218, 230, 234, 304, 309, 333, 334, 415, 424, 436

THORN 049, 053, 063, 103, 106, 141, 158, 218, 222, 321, 329, 408, 409, 411, 419

THORN-FERGUSON 032, 073, 074, 076, 080, 082, 103, 121, 158, 306, 319, 321, 322, 328, 329, 357, 358, 364, 375

THRON 117

TMK 143

TOKAI 049, 063, 102, 107, 195, 213, 379

TOKYO 141, 379

TOMASHI 006, 031, 123

TOSHIBA 001, 018, 045, 128, 141, 143, 147, 205, 341, 369, 379, 406

TOWADA 045, 379, 416

TOYODA 195

TRAKTON 076

TRANS CONTINENS 044, 046, 049, 063, 075, 171, 307, 379

TRANSONIC 049, 063, 380

TRANSTEC 379

TRIDENT 379

TRISTAR 123, 364

TRIUMPH 004, 046, 049, 063, 128, 147, 197, 235, 339, 375

U

UHER 049, 063, 069, 080, 090, 113, 147, 148, 163, 236, 242, 307, 392, 407, 414, 421

ULTRAVOX 044, 045, 047, 049, 050, 063, 065, 104, 107, 133, 139, 324, 379, 413

UMA 305

UNIC LINE 049, 063, 165

UNITED 049, 063

UNIVERSUM 003, 004, 012, 018, 020, 049, 063, 074, 076, 094, 107, 131, 155, 163, 165, 172, 195, 202, 206, 210, 213, 235, 244, 245, 246, 320, 357, 375, 379, 406, 407, 408, 413, 416, 421, 428, 429, 437

UNIVOX 049, 063, 107, 121, 213, 324, 409, 411

UTAX 050

V

VEGAVOX 163

VESTEL 049, 063, 107, 125, 364, 379

VEXA 063, 195

VICTOR 174

VIDEO SYSTEM 049, 063

VIDEOLOGIQUE 031, 123, 379

VIDEO SYSTEM 049, 063

VIDEOTECHNIC 113, 379

VIDEOTON 107, 418

VIDIKRON 045

VIDTECH 018

VIPER 213

VISIOLA 379

VISION 049, 063, 113

VISTAR 172, 236

VOLTEC 074

VORTEC 063

VOXSON 049, 063, 065, 090, 163, 171, 307, 324, 407

W

WALTHAM 049, 063, 163, 182, 307, 379, 418

WATSON 049, 063, 107, 113, 123, 195, 244, 245, 246, 423, 431

WATT RADIO 045, 050, 068, 104, 107, 121, 139, 150, 336, 379, 416

WEGA 018, 049, 063, 139, 143, 324

WEGA COLOR 065, 088

WEGAVOX 195
WELTBLICK 063, 113
WESTINGHOUSE 063, 094
WESTON 168
WHARFEDALE 049, 063
WHITE 045
WHITE WESTINGHOUSE 049, 050, 063, 113, 213, 379
WINCO 426
WINDSTAR 006
WINTERNITZ 361

X

XRYPTON 049, 063

Y

YAMISHI 006, 049, 063, 123, 379, 380
YOKAN 049, 063
YOKO 049, 050, 063, 076, 123, 195, 379, 413, 421
YORX 123

Z

ZANUSSI 036, 040, 063, 071, 079, 095, 110, 171, 236, 305, 307, 323, 338, 379
ZOPPAS 036, 040, 071, 079, 110, 171, 307

A.2 DVD-soittimien koodiluettelo

3 DLAB 072

A

AIWA 075
ALBA 087
AMSTRAD 085
A-TREND 086

B

BLUE SKY 080
BUSH 078, 079, 082, 085

C

CINE ULTRA 082
CYBER HOME 086

D

DAEWOO 083
DENON 002, 019, 022, 034, 051
DENVER 082
DENZEL 077
DIGITOR 079
DIVIDO 083
DUAL 076, 077

E

ELTA 079
ENZER 077

G

GE 003, 004
GRUNDIG 072, 080

H

HARMAN KARDON 001, 066
HITACHI 077

J

JMB 080
JVC 006

K

KENWOOD 007, 034, 043, 050, 069
KISS 077

L

LAWSON 083
LECSON 081
LENCO 082
LG (GOLDSTAR) 005, 055, 064, 070
LIFETEC 076
LOGIX 083

M

MAGNAVOX 009, 033, 056
MANHATTAN 083
MARANTZ 033, 059, 072
MATSUI 076, 080
MEDION 076, 083
MICROMEDIA 009
MICROMEGA 072
MINOWA 083
MITSUBISHI 023, 036
MONYKA 077

N

NAD 010, 062
NEUFUNK 077

O

ONKYO 009, 015, 048
OPTIMUS 050
ORION 080
ORITRON 076

P

PANASONIC 024, 025, 030, 034, 035, 044, 052
PHILIPS 009, 033, 056, 072
PHONOTREND 082

PIONEER 010, 012, 020, 038, 041, 046, 065, 071, 074
PROLINE 076
PROSCAN 003, 004, 037
PROVISION 082

R

RAITE 077
RCA 003, 004, 018, 037
REC 034, 078
REVOY 082
ROADSTAR 078, 079, 082

S

SANSUI 080
SCAN 083
SCHNEIDER 076
SEG 077, 085
SHARP 021, 028, 050
SHINCO 087
SM ELECTRONIC 079
SONY 015, 029, 043, 045, 067
STANDARD 076

T

TEAC 087
TECHNICS 034
TENSAI 076, 079
TEVION 076
THOMSON 003, 004, 073
TOKAI 077
TOKIWA 083
TOSHIBA 009, 010, 033, 057, 058
TV PROJECT 008

U

UNIVERSUM 085

W

WALKVISION 087
WESDER 082
WHARFEDALE 081

Y

YAMAHA 016, 017, 030, 034, 063
YAMAKAWA 077, 084

Z

ZENITH 005, 009, 033, 055, 064, 083

A.3 AV-vahvistimien koodiluettelo

A

ADCOM	082, 092, 225, 161, 023, 148, 149
AIWA	170, 018, 104, 202, 203, 213, 211, 188
AKAI	189
ANTHEM	127, 128
ARCAM	141, 255
ATLANTIC_TECHNOLOGY	134
AUDIO_FILE	071

B

B&K	096, 097
BOSE	070, 170, 224, 147, 227, 199
BOSTON_ACOUSTICS	246

C

CARVER	006, 028, 061, 071, 201, 214, 226, 185, 022, 077, 050
CLARION	026

D

DELPHI	251
DENON	109, 215, 230, 234, 002, 121, 133

E

ELAN	057, 090
ESCIENT	229

F

FISHER	047, 214, 182
FLEXTRONICS	207
FOSGATE_AUDIONICS	231, 134

G

GOLDSTAR	008

H

HARMAN_KARDON	231, 233, 153, 154, 118, 119
HITACHI	020

I

INTEGRA	029

J

JVC	163, 191, 114, 034, 091

K

KENWOOD	026, 066, 145, 192, 182, 005, 037, 196, 252
KLH	123
KRELL	150, 072, 197, 222

L

LEXICON	120, 235, 236, 237, 159, 160
LINN	124, 206
LUXMAN	137, 139, 052, 165, 115, 004, 009

M

MAGNAVOX	086, 164, 152, 208
MARANTZ	006, 028, 031, 040, 063, 185, 186, 015, 056
MCINTOSH	238, 053
MERIDIAN	100, 012, 013
MITSUBISHI	242, 243, 204
MONDIAL	157, 158, 042, 043, 081, 112
MYRYAD	030, 099

N

NAD	186, 113, 038, 216, 210
NAKAMICHI	111, 244, 245, 172, 183, 054
NIRO	135
NILES	241

O

ONKYO 029, 017, 046, 108, 080, 209
OPTIMUS 026, 041
OUTLAW 134

P

PANASONIC 032, 195, 219, 177, 098, 221
PARASOUND 129, 130, 132, 003, 103, 105, 125, 126
PHILIPS 249, 250, 063
PIONEER 014, 039, 044, 069, 168, 116, 035, 078
POLKAUDIO 251
PROCEED 144, 021

R

RCA 010, 048, 117, 156, 067, 055
REALISTIC 019, 073, 075
ROTEL 074, 083, 085
RUSSOUND 223, 239

S

SAMSUNG 016
SANSUI 040, 048, 110, 065, 228, 063
SANYO 047, 059
SCOTT 019
SHARP 026, 094, 131, 175
SHERWOOD 024, 102, 106, 246
SONY 018, 247, 248, 166, 101, 184, 218, 025, 179, 180, 220
SOUNDESIGN 036
SUNFIRE 142, 143, 146

T

TEAC 005, 019, 049, 111, 212, 217
TECHNICS 122, 193, 219, 178, 177, 200, 254, 007
THETA_DIGITAL 136
TOSHIBA 060, 087, 033

Y

YAMAHA 026, 253, 169, 067, 173, 205, 011, 232, 089, 027, 051, 181

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. **Dolby** ja double-D -symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Tuotteen hävittäminen asianmukaisesti

Tämä merkintä tuotteessa tai sen käyttöohjeessa osoittaa, että sitä ei saa hävittää talousjätteen mukana sen käyttöiän päätyttyä. Ehkäistäksesi mahdollisia jätteiden hävittämisestä aiheutuvia haittoja ympäristölle tai ihmisten terveydelle erota se muista jätteista ja kierrätä se vastuullisesti edistäen materiaalisten resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouksien tulee ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote ostettiin, tai paikallishallinnon toimistoon saadakseen lisätietoja siitä, missä ja miten tämä tuote voidaan hävittää ja kierrättää ympäristölle turvallisesti. Yritysten tulee ottaa yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei saa sekoittaa muihin teollisuusjätteisiin.

Topfield jatkaa edelleen tämän käsikirjan kuvaaman digitaalisen vastaanottimen kehittämistä. Siksi jotkin selitykset ja kuvat voivat poiketa varsinaisesta digitaalisesta vastaanottimesta.

Copyright © 2010, Topfield Co., Ltd. All rights reserved.